MÁS DE UN SIGLO PERDIDO

Antonio Salavert

Ingeniero Industrial

Página en blanco

Contenido

Introducción....5
Calentamiento global....7
Sistemas abiertos y sistemas cerrados....9
Oficina de Patentes de USA....11
Los inventores represaliados....14
- Nikola Tesla....18
- Thomas Henry Moray....21
- Bruce DePalma....23
- Charles N. Pogue....28
- Ken Rasmussen....30
- Towsend T.Brown....31
- Sparky Floyd Sweet....32
- Viktor Schauberger....34
- Stanley Meyer....36
- Adam Trombly....38
- Gary Vesperman....41
- Stefan Marinov....42
- John Roy Robert Searl....43
- John Hutchinson....45
- Eugene Mallove....47
- John Bedini....51
- Stanley Pons y Martin Fleischman....52
- Teruo Kawai....53
- Maxwell Chikumbutso....54
- Antonio Romero....55

Los sistemas de propulsión....56
- Propulsión electrostática....57
- Propulsión Schauberger....59
- Dispositivo Schappeller....62
- Propulsión de microondas....65
- Propulsión magnetohidrodinámica (MHD)....69
- Patente No.: US 10,144,532 B2....71
- Propulsión giroscópica....75
- Efecto Meissner....77
- Propulsor Nassikas....78
- Tecnología Podkletnov....79

Recuperación de accidentes OVNI....82
Presupuesto negro USA....87
- Entrevista de la Sra. McKenzie....91
- Operación III Wind....94

La energía libre....96
Aparato de corriente magnética sintonizado con resonancia magnetoacústica de Hans Coler....100
- Aparato de corriente magnética de Coler sintonizado con resonancia magnetoacústica....102
- Experimentos con el aparato de corriente magnática de Coler....116

El Gobierno Mundial....127
Complejo industrial militar....129
Medios de comunicación....132
Inteligencia artificial....134
Control mental....137

Proyecto Orion.....144
Bibliografía.....178
Videos.....178
Libros.....178

Introducción

Cuando he empezado a escribir este libro estamos en el año 2023, el mundo está gobernado por una élite muy rica, que controla el mundo de las finanzas, la energía, las empresas farmaceúticas y el mundo audiovisual incluido el de las noticias. Esta gobernanza de este Gobierno Mundial se remonta al final de la II Guerra Mundial, el año 1945, pero sus inicios se remontan a principio del siglo XX cuando Nikola Tesla con sus descubrimientos hizo que la energía eléctrica fuera uno de los motores de la nueva era. así en el año 1902, Nikola Tesla fabricó un coche eléctrico cuando empezaban a aparecer las primeras empresas de fabricación de coches con motores de combustión que aún se utilizan en la actualidad de forma amplia y exhaustiva.

Durante el siglo XX, la Humanidad sufre 2 guerras mundiales, en la primera de 1914 a 1918 se pierden 16 millones de vidas y en la segunda de 1939 a 1945, 60 millones de vidas. Estas 2 guerras mundiales son promovidas por el Gobierno Mundial para enriquecerse más y más.

En este libro narro los hechos sucedidos desde principios del siglo XX, donde primero la energía eléctrica es monopolizada a través del control del Gobierno Mundial y los descubrimientos asociados de una energía libre son ahogados y criminalizados. En el año 2023, seguimos en esta situación y la política energética del Gobierno Mundial conlleva un cambio climático asociado con un calentamiento global del planeta que nos lleva a la autodestrucción.

La primera potencia económica mundial son los Estados Unidos, muy lejos de Rusia y China. Así el presupuesto militar de USA está destinado a proyectos con el desarrollo y la aplicación de nuevos descubrimientos. Algunos de ellos conllevan nuevos sistemas de propulsión sin el uso de los derivados del petróleo, así el Gobierno Mundial criminaliza estos descubrimientos con su orden de declarlos secretos y en consecuencia la consiguiente represión de sus inventores.

Como se explica en el libro "Disclosures" de Steven Greer y traducido por este autor dice:

> "Aparte de la comprensión singular de que los homo-sapiens no son las únicas criaturas del Universo, ni las más avanzadas, esta revelación hará que la Humanidad se enfrenten a los mayores riesgos y oportunidades de la historia conocida. Si no hacemos nada, nuestra civilización colapsará ambiental, económica, geopolítica y socialmente. En 10 a 20 años, la demanda de combustibles fósiles y petróleo superará significativamente la oferta y luego es el escenario Mad Max donde todos están en guerra por el último barril de petróleo. Es probable que este colapso geopolítico y social preceda a cualquier catástrofe ambiental.
>
> La divulgación de estas nuevas tecnologías nos dará una nueva civilización sostenible. La pobreza mundial se eliminará en el transcurso de nuestra vida. Con la llegada de estos nuevos sistemas de propulsión y energía, ningún lugar de la Tierra tendrá que sufrir carencias. Incluso los desiertos florecerán ...
>
> Una vez que se dispone de energía abundante y casi gratuita en las zonas empobrecidas para la agricultura, el transporte, la construcción, la manufactura y la electrificación, lo que la Humanidad puede lograr no tiene límites. Es ridículo, incluso obsceno, que exista una pobreza y una hambruna alucinantes en el mundo mientras nos basemos en tecnologías clasificadas que podrían revertir por completo esta situación. Entonces, ¿por qué no lanzar estas tecnologías ahora? Porque el orden social, económico y geopolítico del mundo se alteraría enormemente. Todos los expertos con quienes me he reunido, han

> enfatizado que este sería el cambio más grande en la historia humana conocida. El asunto está tan altamente clasificado no porque sea tan tonto, sino porque sus implicaciones son tan profundas y de gran alcance. Por naturaleza, a quienes controlan estos proyectos no les gusta el cambio. Y aquí estamos hablando del mayor cambio económico, tecnológico, social y geopolítico en la historia humana conocida. Por lo tanto el status quo se mantiene, incluso cuando nuestra civilización se precipita hacia el olvido."

Dick Russell en el documental The Lost Century dice, "El gobierno está protegiendo a la industria petrolera porque están juntos en la misma cama. Grandes cantidades de contribuciones monetarias para los políticos provienen de estas grandes empresas. Y estas grandes empresas han estado encubriendo durante años lo que le estamos haciendo al planeta.". Se refiere al gobierno USA.

En el ebook Practical Guide to Free Energy, Patrick J.Kelly dice:
"Sin su conocimiento, usted fue robado de sus padres al nacer y automáticamente se convirtió en propiedad judicial de una empresa comercial que se hace pasar por su gobierno. Lo que usted considera “su” certificado de nacimiento es prueba de esta acción. El mayor secreto es que su gobierno es un conjunto de empresas comerciales, cuyo único propósito real es quitarle a la gente común todo el dinero que puedan mediante acciones ilegales. Su única intención es mantenerte pobre, con miedo y haciendo lo que te digan."

Calentamiento global

La energía que nos llega procedente del Sol es muy importante para el desarrollo de la vida en la Tierra. Parte de esta energía es filtrada por la troposfera, que es la más energética y por tanto la más perjudicial a nosotros, los seres vivos. Está comprobado y verificado que el Sol tiene unos ciclos de emisión de energía de unos 10 años y en consecuencia hemos tenido épocas de glaciaciones y épocas calientes.

En los siglos XXI y XXII, se ha superpuesto a este ciclo solar, el hecho de que los hombres están expulsando mucho calor desde la superficie terrestre a la atmósfera. La razón principal es

- las centrales térmicas que generan electricidad y queman carbón, petroleo y gas tiene un rendimiento del orden del 66 %, es decir, por cada 2 kilovatios que generan, se envía 1 kilovatio en forma de calor a la atmósfera
- los coches que también queman petróleo, tienen un rendimiento similar
- las centrales nucleares igualmente,
- la industria en general, especialmente la siderúrgica, la química, etc. también

Si continuamos así, vamos a destruir el planeta Tierra en un corto período. Como ejemplo adjunto una fotografía del glaciar Mer de Glace en los Alpes, una del año 1900 y la siguiente del mismo sitio del año 2019. Como se ve en 119 años la reducción del glaciar es considerable. Esto no es una excepción, sino que es general en cualquier punto del planeta.

Así desde principios del siglo XX con la industrialización, quemando carbón y petróleo, nos ha llevado a la situación actual de un imporatnte deterioro de nuestro planeta. Así nos estamos acercando al día que el cambio climático será irreversible y como dijo John Kerry, exsecretario de Estado de los USA, "Si no hacemos nada, la imagen del mundo será de devastación absoluta".

Otra consecuencia de este cambio climático es una caída precipitada en el número de insectos, el número de especies, la biomasa total de insectos. Muchos estudios sitúan esta disminución en un 80%. Cada día se extinguen 150 especies de insectos. Los insectos son la base de la cadena alimentaria terrestre, así no se puede tener un ecosistema próspero sin insectos prósperos. Esta es la sexta gran extinción que está ocurriendo en el planeta y es 100% provocada por el hombre. Todos tenemos que despertar por lo que ha pasado, creo que somos como una rana que se hierve lentamente y de repente nos despertaremos y descubriremos que es demasiado tarde.

Charles Eisentein dice en el documental The Lost Century:

> "Es importante darse cuenta de que la tecnología que se requiere para sanar la Tierra, ya existe y ha existido durante mucho tiempo. Que el problema no es fundamentalmente tecnológico. Si logramos la coherencia en torno al objetivo de sanar la Tierra, podríamos hacerlo en 5 años porque la capacidad para sanar la vida es simplemente increíble.
>
> Pero estamos en el camino todo el tiempo. Quiero decir, incluso mira lo que sucede si dejas de pavimentar un estacionamiento en 5 años, aparecen grietas. Las malas hierbas están creciendo fuera de él en 15 años, ves trozos de pavimento aquí y allá y los árboles están creciendo, en 50 años, ni siquiera sabes que alguna vez hubo un estacionamiento allí.
>
> Para mantener la Tierra en un estado de fealdad y falta de vida se requiere un esfuerzo constante porque el poder de la vida para vivir es muy fuerte. Esto es lo que la vida quiere hacer. Quiere vivir".

Sistemas abiertos y sistemas cerrados

En la Edad Media, en Europa, la ciencia que no cumplía con los estándares de lo establecido por la Iglesia Católica, era duramente reprimida como sucedió con Copérnico entre muchos otros. La Tierra era plana y era el centro del Universo por definición.

En la actualidad sucede lo mismo. La Ciencia es la proclamada por el Gobierno Mundial y así no existen los sistemas abiertos y en consecuencia tampoco la sobre-unidad, en inglés overunity, es decir, un sistema no puede tener más energía a la salida que la genera, es decir, deben haber unas pérdidas.

Del libro "Genesis of Cosmos" de Paul LaViolette

> Pero hay que admitir que el generador de turbina no es un sistema aislado y por tanto no se rige por los dictados de la segunda ley. Importa agua con una energía potencial alta (baja entropía) y exporta esta agua con una energía potencial baja junto con una gran cantidad de calor residual (alta entropía). Los sistemas como este, que funcionan con caudales de materia y energía, se denominan en cambio sistemas abiertos.[2] La cascada produce orden localmente dentro de este sistema abierto sin violar la segunda ley porque simultáneamente genera una cantidad proporcionalmente mayor de desorden (calor y energía cinética) en el ambiente. Entonces el cambio de entropía total o la suma de la disminución de entropía producida en el sistema abierto más el aumento de entropía producido en el medio ambiente, es tal que en general la entropía ha aumentado; el orden ha tendido en general al desorden.
>
> La oxidación química (figura 2.1d) también puede crear orden en sistemas abiertos. Todos somos muy conscientes de las tendencias de destrucción del orden de la oxidación cuando las partes metálicas de nuestros automóviles comienzan a oxidarse o cuando un bosque se incendia. Pero cuando se utiliza adecuadamente dentro de los cilindros de nuestro motor para quemar combustible (y destruir su orden químico), la oxidación impulsa nuestro automóvil, creando así una forma útil de actividad ordenada. Como la turbina hidroeléctrica, el motor de un automóvil es un sistema abierto; importa oxígeno y combustible con alto potencial energético y exporta desperdicio de calor y productos de combustión a baja energía potencial. Una vez más esta actividad creadora de órdenes no viola la segunda ley. El trabajo ordenado producido por el motor del automóvil, el sistema abierto, se gana a costa de producir una mayor cantidad de desorden de calor residual en el medio ambiente.
>
> Además hay muchos tipos de sistemas abiertos de origen natural que crean orden de manera análoga, por ejemplo, los organismos vivos. Contrarrestan la entropía mediante el uso de procesos de disipación de energía para reconstruirse continuamente. Por ejemplo los organismos animales ingieren alimento, material rico en energía y orden y bajo en entropía; descomponen y oxidan este material ingerido; y finalmente liberan los productos de reacción como desechos químicos y calor de bajo grado. Al hacerlo, la energía liberada por esta digestión y oxidación impulsa los procesos celulares bioquímicos que mantienen y reparan las estructuras celulares del organismo. De esta manera, el organismo contrarresta los efectos de los procesos de aumento de entropía que destruyen continuamente su orden orgánico. Por lo tanto continuamente los organismos que respiran, comen, eliminan, importan y exportan son capaces de mantenerse vivos e incluso evolucionar hacia estados de mayor orden. Las plantas funcionan de manera similar, excepto que sintetizan su alimento internamente a través

de la conversión de energía luminosa de baja entropía. En cualquier caso la supervivencia del organismo vivo depende críticamente de su carácter de sistema abierto, su capacidad para intercambiar materia y energía con su entorno.

La cosmología busca explicar la génesis de la más abundante de todas las formas de orden, a saber, el Universo material. Nuestras observaciones del mundo físico nos enseñan que solo los sistemas abiertos producen orden de manera espontánea. Entonces, ¿podría ser cierto que la materia y la energía que componen nuestro Universo es también un ejemplo de orden que surge en un sistema abierto? Los filósofos antiguos, como veremos pronto, imaginaron el universo físico como un sistema abierto, construido a partir de patrones de ondas que surgen en un éter cuya sustancia se transmuta y reacciona continuamente de manera muy similar a las reacciones químicas que sostienen un organismo vivo. Si se imagina que la sustancia vital del éter ejecuta una secuencia continua de transmutaciones a través de una serie consecutiva de estados etéreos, que eventualmente se transmutan en estados que forman la base de nuestro universo físico y luego pasan a otros, los estados etéreos que componen nuestro universo físico constituirían un sistema abierto. Aunque la sustancia etérea dejaría estos estados mediante la transmutación entrópica a estados "inferiores", estos estados se repondrían con la transmutación de sustancia fresca desde "más arriba". Así al concebir el universo físico como un fenómeno de ordenamiento de sistema abierto, la ciencia de la creación antigua sienta las bases para una teoría factible de la creación cósmica.
.....
Esta nueva rama de la termodinámica que se ocupa específicamente de los sistemas abiertos se denomina termodinámica de no equilibrio, o algunas veces , termodinámica irreversible.
.....
Esta visión de la materia y la energía ha llevado a los físicos contemporáneos a suponer que el Universo en su conjunto es un sistema cerrado y que su evolución macroscópica se rige por los dictados de la segunda ley de la termodinámica. Afirman que el Universo alcanzó su mayor estado de orden en el momento de la explosión del Big Bang y que las cosas han tendido hacia un mayor desorden desde entonces, ya que el espacio ha seguido expandiéndose y la energía ha continuado dispersándose.
.....
La disminución espontánea de entropía asociada con la aparición de cada fluctuación no viola la segunda ley de la termodinámica porque el éter transmutante es un sistema abierto, no un sistema cerrado.

Así en la Física Tradicional que corresponde a los sistemas cerrados, la primera ley de la Termodinámica dice que la energía ni se crea ni se destruye sino que se transforma. Esto no es verdad en los sistemas abiertos donde la energía se crea y se destruye, porque la diferencia está en que en la atmósfera que nos rodea hay mucha energía, tanta que el reputado científico Hal Putoff ha dicho que con la energía en una taza de café, se podría evaporar toda el agua de los oceános.

En consecuencia los dispositivos de energía libre se cumple el principio de la sobreunidad, es decir, la energía de salida es mucho más grande que la de la entrada.

Oficina de Patentes de USA

Una patente es un conjunto de derechos exclusivos concedidos por un Estado al inventor de un nuevo producto o tecnología, susceptibles de ser explotados comercialmente por un período limitado de tiempo, a cambio de la divulgación de la invención. La concesión de la patente crea legalmente un monopolio en este Estado para la invención patentada y se enmarca dentro de la propiedad industrial, que a su vez forma parte del régimen de propiedad intelectual.

La intervención del Gobierno de USA en la concesión de patentes es claramente una censura de aquellas invenciones que puede perjudicar gravemente al Gobierno Mundial, principalmente en el consumo de los productos petrolíferos.

Así según el libro "Cases of suppression of energy inventions" escrito por Gary Vesperman dice

"Las estadísticas de los casos de supresión de invenciones energéticas en USA es:

- Número de incidentes de supresión de invenciones energéticas: 96
- Número de inventores, activistas y asociados de la energía muertos, desaparecidos o heridos: 20
- Número de inventores de energía y asociados amenazados de muerte: 31
- Número de investigadores y asociados de la energía encarcelados o acusados falsamente: 5

Número de incidentes en relación a la supresión de inbenciones energáticas por el Gobierno de los Estados Unidos, la Oficina de Patentes, la Central Intelligence Agency, el Federal Bureau of Investigation, los U.S. Marshals, Army, Air Force, Navy, Bureau of Alcohol, Tobacco and Firearms, Defense Intelligence Agency, S.W.A.T. Teams, National Security Agency, U.S. Postal Service, Departmento de Energía, Departmento of Estado, Securities and Exchange Commission, Food and Drug Administration, Departmento de Defensa, Department of Homeland Security, Internal Revenue Service, Rural Electrification Administration, White House, Consumer Product Safety Commission, and Small Business Administration – 58

Número de invenciones clasificadas secretas por la Oficina de Patentes de los Estados Unidos – 5000
Número de incidentes con la implicación de las empresas petroleras – 9
- - - - -
Hace 12 años, ya había 5.135 invenciones incautadas bajo las órdenes de la seguridad nacional. Una lista de 1971 incluye patentes para energía solar voltaica que estaban sujetas a restricciones porque tenían más del 20% de eficiencia. El panel solar más eficiente que se puede obtener ahora mismo en 2022 es del 22,8%. El Dr. Tom Malone, era un doctorado en física. Era examinador de patentes y vio como se confiscaban estas asombrosas tecnologías. Esta no es una teoría de la conspiración y él hizo sonar el silbato. Lo despidieron."

En las Noticias de la cadena CBS del año 1984 se dijo

> “El Sr. Newman ha estado luchando por una patente durante años. Por lo tanto muchos consideraron irónico que un juez federal designara al exjefe de la oficina de patentes, William Schuyler, para decidir si los dispositivos de Newman funcionaban o no.
>
> El Sr. Schuyler, quien también es considerado un experto en ingeniería eléctrica, no tardó en tomar su decisión. En el informe del maestro especial, el Sr. Schuyler afirma: "La evidencia ante el tribunal es abrumadora de que Newman ha construido

> y probado un prototipo de su invento en el que la energía de salida excede la energía de entrada externa. Por lo tanto no hay evidencia fáctica contradictoria. "
>
> Para el profano esto significa que la máquina funciona. Luego el experto continúa diciendo: "La conclusión de la oficina de patentes de que esta máquina es imposible es claramente errónea". El Sr. Schuyler también encontró que la oficina de patentes intencionalmente no consideró las formalidades de la solicitud de patente del Sr. Newman.
>
> ¿Por qué no iría de nuevo con un maestro que fue jefe de la oficina de patentes y tiene credenciales que el juez calificó de sobresalientes? ¿Por qué no estuvo de acuerdo con el hombre que recomendó en la concesión de una patente? Haces preguntas malas, ¿no? Creo que tendría que hacerle esta pregunta a nuestro actual Comisionado. ¿Está actuando bajo sus órdenes? Podrías decir eso, sí".

El 15 de Enero de 2008, los 4 directores de grupo que encabezan la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos (USPTO) enviaron un memorando a todos los examinadores de patentes de los centros de tecnología de la USPTO que es tan reaccionario como si hubieran ilegalizado el automóvil. El memo recordaba a los examinadores sobre el programa del Sistema de Advertencia de Aplicación Sensible (SAWS) de la USPTO y requería que marcaran cualquier solicitud de patente que contenga un tema de interés especial, específicamente aquellas que contengan los siguientes temas: 1) máquinas de movimiento perpetuo, es decir, los generadores de energía por encima de la unidad, 2) dispositivos antigravedad, 3) superconductividad a temperatura ambiente, 4) energía libre, taquiones, etc., 5) ganancia de propagación de luz superluminal asistida ¡más rápido que la velocidad de la luz¡, 6) otros asuntos que violan las leyes generales de la física ...

Además la directiva requería que los examinadores, entre otras cosas, marcaran: solicitudes con alcance pionero y solicitudes relacionadas con invenciones que, si se emitieran, podrían generar una amplia publicidad. Afirmó que el programa SAWS está destinado a garantizar que las normas y directrices de examen de la USPTO se apliquen correctamente a estas aplicaciones. Dichas pautas instruyen a los examinadores a rechazar cualquier solicitud que viole las leyes conocidas de la física. Obviamente las leyes a las que se refiere la Oficina de Patentes es el catecismo que se imparte en los cursos universitarios de física de todo el país. Según estas leyes, las solicitudes de patente para cualquier invención que utilice generadores de energía de sobreunidad, tecnología electrocinética o generadores de haz superlumínico como el desarrollado por Podkletnov, deben rechazarse de inmediato.

Invention Secrecy Act de 1951

La Ley de Secreto de Invenciones de 1951 promulgada el 1 de febrero de 1952, es un cuerpo de leyes federales de los Estados Unidos diseñado para evitar la divulgación de nuevos inventos y tecnologías que, en opinión de agencias federales seleccionadas, presentan una posible amenaza a la seguridad nacional de los Estados Unidos.

El gobierno de Estados Unidos ha buscado durante mucho tiempo controlar la liberación de nuevas tecnologías que podrían amenazar la defensa nacional y la estabilidad económica del país. Durante la Primera Guerra Mundial, el Congreso autorizó a la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos (PTO) a clasificar ciertas patentes relacionadas con la defensa. Este esfuerzo inicial duró sólo mientras duró esta guerra, pero se volvió a imponer en octubre de 1941 en anticipación de la entrada de Estados Unidos en la Segunda Guerra Mundial. Inicialmente se pretendía que las órdenes de secreto de patentes permanecieran en vigor durante 2 años, a partir del 1 de julio de 1940, pero luego se ampliaron durante la guerra.

La Ley de Secreto de Invenciones de 1951 hizo que el secreto de las patentes fuera permanente, aunque la orden de suprimir cualquier invención debe renovarse cada año excepto durante períodos de guerra declarada o emergencia nacional. En virtud de esta Ley, los organismos de defensa proporcionan a la PTO una lista clasificada de tecnologías sensibles en forma de "Lista de revisión de categorías de seguridad de patentes" (PSCRL). La decisión de clasificar nuevas invenciones en virtud de esta ley la toman las "agencias de defensa", según las define el Presidente. Generalmente estas agencias incluyen el Ejército, la Armada, la Fuerza Aérea, la Agencia de Seguridad Nacional (NSA), el Departamento de Energía y la NASA, pero incluso el Departamento de Justicia ha desempeñado este papel.

Una orden de secreto prohíbe la concesión de una patente, ordena que la invención se mantenga en secreto, restringe la presentación de patentes extranjeras y especifica procedimientos para evitar la divulgación de ideas contenidas en la solicitud. La única manera en que un inventor puede evitar el riesgo de tal secreto impuesto es renunciando a la protección de una patente.

A finales del ejercicio fiscal de 1991, el número de órdenes de secreto de patentes ascendía a 6.193. Muchas de estas órdenes se impusieron a personas y organizaciones que trabajaban sin apoyo gubernamental. Esta cifra se redujo en cada año fiscal posterior, hasta 2002. Desde 2002, el número de órdenes de secreto ha aumentado, con 5.002 órdenes de secreto en vigor al final del año fiscal 2007.

Los inventores represaliados

Como introducción de este capítulo, me permito reproducir lo siguiente del libro "Energy From the Vacuum" de Thomas E. Bearden porque creo que describe muy bien el problema:

> Algunos de los principales medios principales para "detener" una invención han sido los siguientes:
> **a.** Manipulación y uso indebido de la ley (los oficiales de la ley cerraron la línea de producción de Gray antes de que sus motores pudieran rodar allí y salir al mercado).
> **b.** Involucrar al inventor desprevenido en cargos de drogas al plantar drogas en su propiedad de manera subrepticia y luego notificar en secreto a los oficiales de control de drogas que de repente allanan las instalaciones y descubren los narcóticos, lo que resulta en que el inventor vaya a la cárcel porque lo atraparon "con las manos en la masa".
> **c.** Amenazar la vida del inventor y la vida de su familia, para asustarlo y alejarlo de lo que está haciendo.
> **d.** Organizar un accidente fatal para el inventor, como un accidente automovilístico fatal, una caída desde un lugar alto o un ahogamiento.
> **e.** Asesinato (los sicarios son bastante simples de contratar; uno bueno es un poco más difícil de contratar pero es factible. Un buen sicario puede disfrazarse y fingir un robo, disparando y matando al objetivo en el "robo". En un caso extremo, simplemente dispara a distancia con un rifle de francotirador profesional silenciado. Una variación es el uso de un asesino "desechable", un tipo que ha sido profundamente condicionado por métodos muy duros, para involucrar profundamente su sistema nervioso autónomo. Se le puede detectar por el efecto de "ojos deslumbrantes" de la participación del sistema nervioso autónomo. Este tipo es sólo marginalmente funcional en la vida real y requiere un controlador. También debe "fijarse" durante algunos minutos (generalmente de 20 a 30) en el objetivo, mirándolo fijamente durante un período. Luego, digamos, al día siguiente, mientras el objetivo está almorzando en un restaurante público, el desechable entra, camina directamente hacia el objetivo y vacía una pistola en él a quemarropa. Permanece allí hasta que llega la policía y lo arresta. Es inmune incluso a la tortura; no se le puede sacar nada, ni siquiera con descargas eléctricas en los genitales. Hay 2 niveles de desechables; esta es la versión más antigua y menos funcional producida por medios muy duros. La versión más moderna no tiene los ojos deslumbrantes con blanco sobre el iris; este compañero es más funcional, se fija muy rápidamente (de un par de minutos a cinco minutos) y puede operar sin la presencia inmediata y cercana del manejador.
> **f.** Hacerle al inventor una oferta que "no puede rechazar" en el antiguo sentido mafioso. En este último, personas bien vestidas llegan a la casa del inventor, se reúnen con él y le ofrecen una gran suma de dinero para que deje lo que está haciendo por el resto de su vida. La suma inicial varía entre 5 millones y 10 millones de dólares por lo general. La oferta es real y no puede ser rechazada; o el inventor lo acepta, o él y toda su familia están muertos cuando estos señores abandonan el local. Si el inventor se niega de todos modos, él y su familia mueren. Por lo general los cuerpos simplemente "desaparecen" y nunca más se encuentran ni se sabe de ellos.
> **g.** En estos días se utilizan variaciones como un choque cuidadoso de otro automóvil contra la parte trasera del automóvil del inventor, por lo que realmente se sacude mucho pero no se lastima gravemente. Va al hospital para un chequeo, en caso de conmoción cerebral, etc. Aparentemente, todo está bien, pero lo mantienen durante la noche en observación. Esta noche le dan una hipodérmica de aire en las venas. A la mañana siguiente, su familia recibe una llamada de que, después de todo, el inventor ha sufrido

convulsiones por una aparente conmoción cerebral y está luchando por su vida. Si no muere, se convierte en un vegetal humano. Pedazo de pastel.
h. Luego está el dardo de hielo sumergido en curare. El curare paraliza los músculos del corazón y los pulmones; el inventor cae en convulsiones, jadeando e incapaz de respirar o bombear sangre. Caduca muy rápido. El curare se descompone en el cuerpo, el hielo se derrite y los médicos encuentran a un compañero que murió de un ataque cardíaco convulsivo, etc. Funciona a las mil maravillas. Este es un truco adaptado de "fantasmas sucios", adaptado de aquellas ramas de las comunidades de inteligencia del mundo que se especializan en asesinatos.
i. Uso de "juegos", que se desarrolló originalmente para influir o cambiar el comportamiento de los líderes extranjeros. Imagina escribir un escenario como para una película. Solo usted tiene el perfil psicológico profundo del individuo objetivo. También tiene los perfiles psicológicos profundos de bastantes otros individuos que tienen reacciones "instintivas" en una cierta dirección útil para usted en sus juegos (en sus escenarios). Estos se denominan "agentes de influencia" ya que, para que interactúen con el objetivo, solo se necesita hacer una llamada telefónica u otro contacto y dar un estímulo y están en marcha, autoalimentados y persiguiendo a este objetivo con su respuesta instintiva. Entonces se utilizan computadoras muy sofisticadas, se prepara el escenario (trama prevista de eventos que sucederán) (los programas de inteligencia artificial incluso darán las probabilidades de éxito de todas las variantes), y se deriva y acepta una variante de escenario recomendada. Luego el controlador tiene uno o más agentes trabajando para él que contactan a los jugadores (los agentes de influencia). Reciben sus llamadas telefónicas o estímulos, reaccionan de manera predecible y se acercan al inventor, interactuando con él en todos los ámbitos. La gama de juegos es enorme, desde esquemas de acciones hasta juicios, agentes de influencia infiltrados en la organización interna del inventor, lavado de dinero, etc. El controlador sigue el progreso y solo hace pequeños ajustes de vez en cuando (puede que necesite activar agentes de influencia, enviar un agente real, etc.). Durante los últimos 20 años, el juego se ha vuelto muy experto. Se pueden lanzar tantos juegos contra un solo inventor que por lo general, uno de ellos lo acaba o lo anula eventualmente. Después de haber jugado más de 200 veces en las últimas 2 décadas, planeo escribir un libro algún día sobre el tema de los juegos y lo que se observa.
j. Finalmente he aquí una regla triste y desconcertante, generalmente cierta. Si reúnes a 6 personas que conoces desde hace años o incluso toda tu vida y son el núcleo de la organización que te rodea, observa lo que sucede cuando se produce el éxito y realmente extraes energía EM del vacío y alimentas cargas, luces. , etc. Una sexta parte de la población, al ver esto, contraerá en breve una enfermedad muy extraña conocida como "fiebre del oro". No es solo una obsesión; en cambio se convierte en una posesión que todo lo consume casi en el sentido bíblico. Un individuo poseído por la fiebre del oro mataría a su propia abuela para intentar hacerse con el control de este sistema. Si ocurre una o más de estas transformaciones de la "fiebre del oro", esto lleva al grupo a un conflicto profundo y luchas internas viciosas en todos los frentes. Obtiene sabotaje de equipos, sabotaje de manifestaciones, robo de equipos, travesuras legales, solo nombrarlo. Esto ha destruido muchos grupos. Va a destruir muchos más.
k. Una variación es enviar a un agente especial que penetre en el grupo y se convierta en miembro. De hecho la High Cabala tiene ciertas personas que se especializan en esta penetración y son especialistas en establecer interrupciones. Han tenido mucha práctica y son muy buenos en su oficio. Las identidades de algunos de estos "agentes especiales" sorprenderían al observador casual. La llamada "comunidad de superunidad" está bastante penetrada y mal dirigida por varios de estos agentes especiales, además de un mayor número de agentes de influencia.

l. Finalmente, el conocimiento técnico de la mayoría de los inventores e investigadores en este campo se ha limitado en gran medida a la ingeniería eléctrica y electrónica ordinarias. Esto significa que el inventor a menudo forma su propio léxico y forma de pensar sobre como hace la "magia" COP>1.0. Puede ser difícil o imposible conectar su forma de pensar con la física legítima. Además la mayoría de la comunidad COP>1.0, la mayoría de los ingenieros eléctricos y casi la mitad de los físicos no comprenden la diferencia técnica entre la eficiencia de un sistema de energía y su coeficiente de rendimiento. Nos hemos asegurado de que el lector de este libro sepa la diferencia precisa, ¡incluso está en nuestro glosario! Además todo el grupo que rodea al inventor y el propio inventor, pueden no tener una comprensión clara de la fuente de la energía adicional, el mecanismo por el cual se obtiene o incluso la diferencia entre un sistema en equilibrio con su entorno de vacío activo y uno en desequilibrio con ella. La mayoría de los ingenieros y un gran número de científicos también desconocen la gran diferencia entre la termodinámica de los sistemas en equilibrio y la termodinámica de los sistemas en desequilibrio. Muchos no tienen noción de lo que es o hace el vacío activo. Por lo tanto el inventor puede ser capaz de construir el dispositivo él mismo, pero luego puede cometer un error y construirlo a partir de COP> 1.0 con un mayor desarrollo.
m. Otro problema puede ser la medición. A veces errores muy simples como "medir" señales altamente no lineales y puntiagudas con un medidor RMS o usar un osciloscopio inferior o usar sondas inferiores con buenos osciloscopios, engañan a un inventor relativamente inexperto creyendo que su unidad logra COP>1.0 cuando no es así. Además algunos ingenieros estándar insistirán en la calorimetría que es inapropiada para los sistemas EM COP>1.0 ya que generan una combinación de resultados positivos y energía negativa. La energía positiva calentará el fluido calorimétrico y la energía negativa lo enfriará simultáneamente y el "medidor experto" siempre
mide la diferencia y así COP<1.0 con su calorímetro (a menos que el inventor sea uno raro que también ha transdujo la fracción de energía negativa de su salida en energía positiva). Sin embargo el ingeniero convencional o científico que nunca ha visto energía EM negativa o un Sistema EM COP>1.0 su vida: tendrá tanta confianza de su "energía positiva solamente" pensando que será completamente convencido de que un verdadero sistema COP> 1.0, medido con un calorímetro para mostrar la energía positiva neta COP<1.0, es en realidad un sistema COP<1.0 en lugar del error en la medida que es. Uno de los propósitos de este libro es tratar de explicar estas cosas y obtener un mejor procedimiento y protocolo disponible para la prueba.
n. Finalmente hay algunos charlatanes reales que engañan deliberadamente tanto al grupo que los rodea (si es lo suficientemente ingenuo) como a los inversionistas y patrocinadores ingenuos. Por ejemplo, si uno construye un enorme motor de arranque (muy alta corriente, muy alto torque, ¡no puede funcionar por mucho tiempo sin quemarse!) y lo coloca en un automóvil, luego llena la parte trasera del automóvil con baterías, esta bestia consumirá 400 amperios y salta por la acera o el piso del almacén con una agilidad que uno se sorprende al ver. Entonces si el inventor siempre "tiene dificultades con su unidad de control" y "todo estará bien una vez que se solucione el problema del controlador" o algo así, muchos inversores pequeños e ingenuos se lanzarán a invertir sus ahorros de toda la vida con entusiasmo. Hay muchas otras estafas también y desafortunadamente todos los campos experimentales, con una gran promesa financiera si tienen éxito, los atraen. Aquí el viejo adagio es mejor: si es demasiado bueno para ser verdad, probablemente no lo sea. Se debe insistir en una explicación técnica de la fuente del exceso de energía, el mecanismo por el cual se toma del medio ambiente, como se produce la autorregulación asimétrica del circuito, etc. Si estas preguntas no se pueden responder, el propio inventor no sabe lo que está haciendo. En el mejor de los casos, no puede explicarlo; o simplemente puede estar honestamente equivocado. En el peor de los casos, el inventor sabe que no es genuino, pero está engañando deliberadamente a los

inversores. Así que mi consejo sería evaluar primero el nivel científico de comprensión del grupo de inventores. Luego obtenga una prueba independiente del dispositivo o vea como se hace correctamente. Luego decide si lo que has visto y oído es real o no.

o. Mientras tanto de vez en cuando se desarrollan inicialmente sistemas COP>1.0 legítimos. El lugar donde todos ellos han fallado es donde el grupo inventor busca obtener el financiamiento apreciable (algo así como 30 millones de dólares se requieren estos días) para completar los experimentos de fenomenología, modelado, determinación de factor de escalado y prototipado antes de poder construir un modelo de producción. Hasta la fecha cada uno de los sistemas COP>1.0 legítimos se ha hundido y ha fallado justo en este acantilado vertical. Nuestro propio sistema MEG está en este precipicio en este momento, por lo que este precipicio está muy cerca y es muy querido para los corazones de los 5 que luchamos durante tanto tiempo e inventamos el MEG. El tiempo dirá si tenemos éxito donde todos los demás han fracasado o si también acabamos derrotados por el precipicio. A la fecha de redacción de este informe, aún no hemos obtenido la capitalización necesaria. Pero estamos haciendo nuestro mejor esfuerzo y creemos que eventualmente lo ganaremos.

A contiuación describo las amenazas y las represalias a las que han sido sometidos algunos de los inventores más conocidos.

Nikola Tesla

Nikola Tesla fue uno de las grandes inventores de la Historia. Nació en Smiljan, Imperio austríaco, actual Croacia, el 10 de Julio de 1856. A la edad de 18 años se trasladó a Nueva York donde comenzó a trabajar con Edison.

Sin embargo uno de sus hitos más importantes fue el diseño de los alternadores que generaban corriente alterna. También diseñó los transformadores y demás equipo para transportar esta corriente alterna en alta tensión, lo que permitía un transporte con muy pocas pérdidas.

Sus muchos trabajos de investigación se pueden encontrar en distintas biografías, siendo también significativo el hecho de trabajar con la energía radiante contenida en grandes cantidades en nuestra atmósfera. Para ello solicitó dinero a unos de los más ricos de la época, el banquero JP Morgan. Con este dinero empezó a construir la torre Wardenclyffe desde la cual se podía enviar corriente eléctrica a cualquier punto del mundo. Sin embargo JP Morgan al enterarse de que no había contadores y en consecuencia no se podía facturar, canceló la ayuda económica a Nikola Tesla. Así no solo no se pudo terminar, sino que tuvo que ser derruida.

Cuando Nikola Tesla murió el 7 de Enero de 1943 a la edad de 86 años, los representantes de la Oficina de Propiedad Extranjera (OAP), a petición del FBI, fueron al Hotel New Yorker y confiscaron todas las pertenencias de Tesla. Dos camiones llenos de papeles, muebles y artefactos fueron enviados bajo sello a Manhattan Storage and Warehouse Company. Este cargamento se sumaba a los casi 30 toneles y bultos que se encontraban almacenados desde la década de 1930 y toda la colección fue precintada por orden de la Oficina de Propiedad Extranjera.

Cualquier cosa remotamente asociada con este gran hombre fue rápidamente confiscada y perdida dentro de las redes secretas de la América anterior a la Segunda Guerra Mundial. Sin embargo más de una docena de cajas de las pertenencias de Tesla que quedaron en los hoteles como el Waldorf Astoria, el hotel Governor Clinton y el St. Regis y se habían vendido a salvadores para pagar las facturas pendientes de Tesla. La mayoría de estas cajas y los secretos que contenían nunca se han encontrado.

Cuando murió Nikola Tesla se estaba desarrollando la II Guerra Mundial. Por esta razón se dice que durante esta contienda, fue visitado por agentes nazis para que les suministrara información de sus inventos para la fabricación de armas. Tesla no aceptó el trato por lo que parece que Hitler decidió hacerlo por la fuerza.

Así Eric Bermen que a veces utiliza el seudónimo de Eric Orion, escuchó una confesión completa de Skorzeny que estaba llegando al final de su vida y le mostró una caja de zapatos llena de un centenar de fotografías para fundamentar sus afirmaciones. Entre un número de otras revelaciones altamente significativas, Bermen escuchó de Skorzeny que él personalmente había asfixiado a Nikola Tesla el 6 de Enero de 1943, asistido por el nazi Reinhard Gehlen. Segun Skorzeny, él y Gehlen habían engañado a Tesla el día anterior para revelar todos los detalles de sus descubrimientos más importantes. Después del asesinato, robaron el contenido de la caja fuerte de Tesla y fue entregado a Hitler.

Eric Bermen le dijo a Greg Syzmanski como descubrió que su exnovia era hija del exNazi SS Comandante Otto Skorzeny y por lo tanto por casualidad conoció a los ancianos Skorzeny que había estado viviendo durante años en los Estados Unidos, trabajando como carpintero con una nueva identidad suministrada por la CIA después de la Segunda Guerra Mundial. Otto Skorzeny fue guardaespaldas de Hitler y también un asesino, uno de los muchos nazis que fueron filtrados a Estados Unidos después de la II Guerra Mundial como parte del proyecto Paperclip. Muchos de

estos científicos nazis terminaron trabajando para la NASA, la CIA y otros servicios de secreto de los Estados Unidos. Aunque supuestamente murió en 1975 en España, Skorzeny resurgió en 1999.

Sin embargo en el año 1976, se subastaron 4 cajas de papeles mediocres en la venta de bienes de un tal Michael P. Bornes. Poco se sabe de Bornes, salvo que había sido librero en Manhattan. Esta subasta tuvo lugar en Newark, Nueva Jersey, y Dale Alfrey compró las cajas y su contenido por 25 dólares. Alfrey no tenía idea de lo que había en las cajas cuando las compró por capricho. Cuando más tarde las revisó, se sorprendió al encontrar lo que parecían ser documentos de laboratorio y notas personales de Nikola Tesla. Algunos de los papeles perdidos de Tesla habían resurgido una vez más.

En el verano de 1997, Alfrey había terminado de leer todo el contenido de las 4 cajas y estaba listo para comenzar a escanear los papeles en discos de computadora. Alfrey estaba más que un poco sorprendido de que las voluminosas notas y diarios no contuvieran dibujos ni planos. No fue hasta más tarde que Alfrey descubrió que Nikola Tesla detestaba ilustrar sus ideas debido al hecho de que sus propios planos mentales eran todo lo que necesitaba para construir sus inventos.

En Septiembre de 1997, Alfrey estaba en casa continuando con su investigación mientras su esposa e hijos se habían ido a Manhattan a pasar el día. Como recuerda Alfrey, sonó el teléfono y la persona que llamó se identificó como Jay Kowski, que estaba interesado en Tesla y los documentos que Alfrey había descubierto. Alfrey había hablado con la persona que llamó durante solo unos minutos cuando de repente la línea se cortó. Casi inmediatamente sonó el timbre de la puerta principal, recordó Alfrey. "Cuando fui a abrir la puerta principal, la encontré ya abierta con 3 hombres parados en el vestíbulo". Antes de que Alfrey pudiera hablar, el hombre más cercano se dirigió a él por su nombre de pila. "La puerta estaba abierta, John, espero que no te importe que entremos". Los 3 hombres vestían trajes de negocios negros idénticos con camisas blancas y corbatas negras. "Se veían como funerarios", dijo Alfrey.

Sin embargo Alfrey se dio cuenta de que estos hombres no eran funerarios o simplemente estaban ahí para una charla amistosa. El hombre que había hablado primero continuó dirigiéndose a Alfrey por su nombre de pila: "Como si me conociera personalmente o algo así. Pero nunca antes había visto a estos hombres en mi vida. Tenía miedo de que tal vez fueran criminales. Había un aire agradable de amenaza alrededor de estos 3 que nunca había experimentado antes, o después. "

Los otros 2 hombres permanecieron cerca de la puerta y nunca hablaron. Sus ojos permanecieron fijos en Alfrey durante toda la experiencia. "Entendemos que tiene en su poder algunas cajas y papeles viejos", dijo el primer hombre. "Estaríamos muy interesados en comprárselos". "Bueno, en realidad no están a la venta", respondió Alfrey. "De todos modos, ¿cómo sabes acerca de ellos?" El primer hombre se rió. "Sabemos mucho sobre ti y tus papeles. No te pertenecen, pero estaríamos dispuestos a pagarte por tus problemas. No te sirven de nada, de hecho, podrías estar en un montón de cosas". problemas por tenerlos en primer lugar".

A estas alturas Alfrey se dio cuenta de que los hombres no pedían comprar sus cajas, las exigían. Podía decir que hablaban en serio y esto lo asustó. El primer hombre ahora se acercó lentamente a Alfrey, hablando de una manera pausada y deliberada. Pronunció cuidadosamente cada palabra para que Alfrey entendiera perfectamente donde estaba parado. "No sirve de nada, sabes", dijo el hombre. Vamos a conseguir estas cajas sin importar lo que hagas. No puedes detenernos. Sería mucho más fácil para ti y tu familia si nos dieras lo que queremos. Gente han desaparecido para siempre por mucho menos que esto. Odiaría ver que esto te sucediera a ti, a tu esposa o a tus hijos".

El hombre ahora estaba directamente frente a Alfrey, sus ojos oscuros fijos y fríos. Casi parecía que tenían algún tipo de poder hipnótico sobre Alfrey mientras permanecía allí sin poder hablar. De

repente los 3 hombres extraños se giraron al unísono y salieron por la puerta principal. No se dijo nada más, no era necesario, Alfrey entendió claramente su mensaje. Debía renunciar a las cajas, su investigación, incluso su interés en Tesla si quería permanecer fuera de peligro.

Era como si Alfrey estuviera saliendo de un trance, se dio cuenta de lo que había sucedido y salió corriendo por la puerta para enfrentarse a los hombres. Pero, no estaban a la vista. No había ningún coche en el camino de entrada y la calle estaba completamente vacía. De hecho, todo el vecindario estaba inquietantemente silencioso. Incluso los pájaros se habían quedado en silencio. Fue como si el mundo se hubiera detenido por un momento y luego continuara como si nada hubiera pasado.

Alfrey se apresuró a regresar a su casa y cerró las puertas. Luego fue a su estudio donde guardaba las cajas y la computadora. La habitación estaba situada en la parte trasera de la casa y no tenía entrada independiente al exterior. Obviamente no era necesario, porque las 4 cajas, los papeles que contenían y los discos de la computadora ya no estaban. Era obvio que los 3 hombres eran solo una distracción mientras alguien más entraba en silencio a la casa y saqueaba el estudio, sacando todo lo que pertenecía a Nikola Tesla. Esto incluía libros separados y artículos de revistas que Alfrey había recopilado mientras investigaba sobre el tema. Peor aún no solo faltaban sus papeles, sino que el disco duro de su computadora había sido completamente borrado. Todo lo que tenía en él, incluidos los elementos no relacionados con Tesla, fue destruido.

Thomas Henry Moray

Thomas Henry Moray, nacido en 1892, fue un experto reconocido internacionalmente en el tema de la energía de punto cero y muy conocido en los círculos de la Tecnología de Tesla. Estuvo investigando durante 30 años aprovechando la energía de punto cero y la búsqueda de la energía de punto cero. Moray sufrió una represión despiadada y en 1939 su dispositivo fue destruido. T.H. Moray murió en 1974.

En 1936 había desarrollado un aparato que era capaz de producir alta potencia sin ningún tipo de potencia de entrada. Se dice que el equipo de Moray contenía un diodo de germanio que él mismo construyó en los días previos a que los dispositivos de estado sólido estuvieran disponibles. El equipo fue examinado y probado muchas veces. En docenas de ocasiones, demostró el equipo accionando un banco de 20 focos de 150W, más un calefactor de 600W, más una plancha de 575W, en total de 4.175 kW. La energía captada por este dispositivo solo necesitaba cables de pequeño diámetro y tenía características diferentes a la electricidad convencional.

En una ocasión, Moray se llevó su equipo lejos de todas las zonas urbanas a un lugar elegido al azar por un crítico. Luego instaló el equipo y demostró la potencia de salida, lejos de cualquier electricidad generada por el hombre. Desconectó la antena y mostró que la salida de energía se detenía de inmediato. Conectó la antena de nuevo para generar de nuevo la salida. Luego desconectó la conexión a tierra, lo que detuvo de nuevo la salida. Cuando se volvió a conectar el cable de tierra, volvió la potencia de salida.

De lo cual se puede ver que incluso un cable aéreo relativamente corto suspendido no muy lejos del suelo, es capaz de recolectar cantidades sustanciales de energía eléctrica utilizable. La tierra utilizada en las demostraciones a distancia era una longitud de tubería de gas que fue martillada en el suelo. Se notó que a medida que cada golpe de martillo empujaba la tubería más adentro de la tierra, las bombillas brillaban más intensamente, lo que indica que la calidad de la conexión a tierra es muy importante cuando se extrae mucha energía de una antena.

La historia de Thomas Henry Moray es una tragedia. El logro del éxito técnico fue seguido por la subversión empresarial, la corrupción gubernamental, las amenazas y los intentos de asesinato. Instaló cristales a prueba de balas en su coche para protegerse. Fue herido en un tiroteo durante una redada en su laboratorio. Agentes de la Agencia de Electrificación Rural (REA) lo animaron a mudarse a Rusia.

En 1939, un investigador de la REA, que trabajaba en estrecha colaboración con Moray, tomó un martillo y rompió los tubos de la máquina que habían sido elaborados con mucho dinero. Más tarde Moray intentó reconstruir una versión menor del dispositivo, pero quemó su detector. Debido a las amenazas contra su vida y su familia, Moray decidió no reconstruir el dispositivo.

Moray describe al saboteador como un agente doble que intenta obligar al Dr. Moray a cooperar con la Administración de Electricidad Rural del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos y un gobierno comunista.

Como resultado de la constante amenaza a su vida, el Dr.Moray portaba un arma con él en todo momento. Llevaba un revólver en el bolsillo y cada vez que caminaba de la casa al laboratorio por la noche llevaba el revólver. Era un tirador excelente en el viejo sentido occidental. En tres ocasiones diferentes, fue atacado en su laboratorio y salió indemne de la situación.

Destaca especialmente el incidente del 2 de Marzo de 1940. A última hora de la tarde, de repente varios hombres conduciendo un coche tipo sedán giran hacia el camino de entrada y sacan armas

como si tuvieran la intención de disparar contra el automóvil que estaba arrancando en el camino de entrada.

En otra ocasión Moray había llevado a sus hijos al Center Theatre. Después de la película, los jóvenes llamaron a casa siguiendo las instrucciones. Les dijeron que esperaran allí y que mamá los recogería. Sin embargo nadie vino y esperaron varias horas. Finalmente el primo Chester los recogió. Cuando llegaron a casa descubrieron que habían disparado a su padre en la pierna.

Moray había ido a su laboratorio esta noche. Cuando estuvo listo para irse y abrir la puerta principal, se acordó de recoger algunos materiales de una oficina interior cerrada con llave. Mientras buscaba a tientas las llaves en la oscuridad, tuvo la impresión de que alguien venía detrás de él. Cuando se volvió para mirar, un objeto pesado golpeó su hombro derecho, dejándole el brazo medio paralizado. Con su brazo izquierdo, agarró la cabeza del agresor. Mientras Moray sujetaba al agresor a su lado izquierdo, el arma del hombre se enredó en su abrigo.

Mientras el primer hombre luchaba, un segundo hombre que llevaba un arma corrió. Moray pateó al segundo hombre, liberando su arma al mismo tiempo que se disparaba el arma del primer hombre. La bala viajó hacia abajo, rozó el costado de la pierna de Moray y rebotó en el piso de hormigón. El brazo derecho de Moray volvió a la vida lo suficiente como para sacar su propia pistola. Apuntó a los dos hombres y les indicó que salieran por la puerta principal. Alguien a distancia le disparó inmediatamente y Moray devolvió el fuego, derribando al tercer pistolero. Un cuarto hombre se apresuró a ayudar al pistolero herido. Moray reconoció a este hombre como Felix Fraser, un ingeniero de la Administración de Electrificación Rural.

El segundo hombre le dijo al primer agresor: "Bueno, no fuiste tan rápido en el sorteo como creías", y Moray reconoció la voz de un hombre del FBI que había conocido una vez como guardia de seguridad. En este momento, Moray se dio cuenta de que estaba solo en una situación muy difícil y peligrosa. Sangrando mucho, Moray sabía que se desmayaría en cualquier momento. Si se desmayaba mientras los hombres estaban allí, estaría a su merced. Entonces, preso del pánico, les dijo que salieran, fingiendo que no había reconocido a ninguno de ellos, y los hombres se fueron rápidamente.

Bruce DePalma

Bruce DePalma, educado en Harvard, enseñó física en la Instituto Tecnológico de Massachusetts durante 15 años. Inventó el generador de electricidad homopolar, también llamado N-Machine, que podría proporcionar energía barata, inagotable, autosustentable y no contaminante. Un prototipo del generador homopolar N-1 de 100 kilovatios estaba en su garaje. Podría alimentar toda su casa. Pero DePalma tenía miedo de encenderlo por temor a que el gobierno de los EE. UU. lo confiscara.

Durante los siguientes 40 años llevaría a cabo una serie de experimentos que conducirían a implicaciones trascendentales con respecto a los principios de las masas en rotación. El sueño de DePalma de contar con generadores de energía económicos y no contaminantes ha quedado demostrado en todo el mundo. El último dispositivo que construyó, el generador Quadropole, fue probado de manera confiable en Nueva Zelanda en 1996 y produjo calor medido calorimétricamente en exceso de la energía eléctrica total que alimenta el dispositivo.

A continuación adjunto la traducción de una carta abierta que Bruce DePalma envió a la Space Energy Association Newsletter el año 1992

Una "carta abierta" de Bruce DePalma al Space Energy Association Newsletter:
EDITORIAL
7 de Septiembre de 1992
De:
Bruce De Palma
c/o Visión Ilimitada
P.0. Box 248 Mullumbimby, Nueva Gales del Sur.
2482 Australia
FAX # 61 (66) 858-274
A:
Space Energy Association - SEA/US
Sistemas de energía alternativa
c/o Don Kelly
P.0. Box 11422 Clearwater, FL EE. UU. 34616
Fax n.º 1 (813) 442-3923

Estimado Don,

Esta es una carta abierta que puede publicar en su Space Energy Journal. Aprecio mucho toda la cobertura que le han brindado a la máquina N en números recientes y después de haber estado fuera de los Estados Unidos durante 5 meses, puedo mirar hacia atrás a Estados Unidos con una visión algo más clara de lo que podía ver las cosas estando en medio de ellas mientras estuve allí.

Recibí dos cartas suyas procedentes de William Hyde y Paul Brown, estando William Hyde asociado con su máquina electrostática; Paul Brown ha trabajado mucho en transformadores de flujo y baterías nucleares, pero no estoy totalmente familiarizado con su trabajo actual. En cualquier caso, ambos finalmente han despertado al hecho de que la tecnología de Energía Libre está oprimida en los Estados Unidos. Y como estoy aquí en Australia y puedo ver las cosas con más claridad que cuando estaba en los EE. UU., pensé que tenía algunas cosas que podría agregar a sus observaciones.

Sí, me han amenazado de muerte. La primera amenaza vino de Edgar Mitchell, el astronauta que me dijo que el Gobierno había dicho que nunca hubo ninguna duda de que la máquina N era la máquina de Energía Libre que estaban buscando y si intentara algo por mi cuenta en California, me volarían

la cabeza. Y la CIA me advirtió a través de Mitchell que no debería abandonar el país porque sería secuestrado. Esto fue allá por 1980, cuando estos esfuerzos me disuadieron de ir a Hannover, Alemania, para la primera Conferencia sobre Energía de Campo Gravitacional del Dr. Nieper, que fue donde P. Tewari trajo su máquina N de la India y obtuvo el premio por el fenómeno de la energía libre más claramente observable hasta la fecha.

En años posteriores, varios grupos me confiscaron mis inventos, el primero fue la Comunidad Sunburst, que me ayudó a construir la máquina N sobre la que escribiste en tu último número, cuando su líder tuvo signos de dólar en los ojos y decidió ver lo que le vendría bien sin DePalma. Más tarde otros grupos intentaron manipularme y controlarme en el sentido de que técnicamente me sacarían todo sin garantías de que me pagarían por más de un año de trabajo. De hecho el contrato de Mitchell conmigo era un trato que estaba tratando de cerrar en el que iba a tener que recaudar entre 150 y 300 millones de dólares y fundar una empresa que sería del tamaño de General Motors en 3 a 5 años, y a partir de entonces adelante, ¿quién sabe? De esto obtendría un contrato de trabajo de un año y 30.000 dólares y la posibilidad de quizás poseer uno o dos por ciento de la operación; algo que rechacé debido al consejo de mis abogados. Y Mitchell, por supuesto, explotó.

Entonces, después de eso, hice un trato con una empresa del sur de California llamada Micro CoGen para comprar N máquinas para un sistema de generación, que era un sistema bastante avanzado en su tipo. De todos modos Southern California Edison los sacó del negocio porque obtuvo una lista de sus clientes a través de alguna ley y renegoció las tarifas de energía más bajas para que los clientes no tuvieran que comprar más máquinas. Más recientemente aparecí en KPFK en Los Ángeles, una estación independiente no comercial con soporte por suscripción, muy potente de 120 mil vatios aproximadamente en FM. La estación de FM más potente al oeste del Mississippi. Y tan pronto como mi nombre es mencionado una noche en uno de mis programas, que ni siquiera se sabía que iba a ser, se cortó la luz durante 3 horas. Ahora bien, todo esto puede ser una coincidencia y puede que yo esté paranoico. En el caso del corte de energía en el transmisor se suponía que habría algún mantenimiento al transformador, pero estaba programado para los días siguientes. Este era un programa de martes y se suponía que tendría lugar el jueves. Y sin previo aviso, tan pronto como Bruce DePalma fue anunciado como el invitado más polémico que ha tenido el presentador del programa de entrevistas Roy Tucuman, entonces se le fue el jugo y no volvió a aparecer durante 3 horas. También hicimos un show esta noche, pero sin embargo pasan cosas así. Y por supuesto cualquier tipo de acuerdo que he intentado cerrar a lo largo de los años, por muy cuidadosamente investigado y documentado y bien pensado y elaborado por abogados y técnicos, todo se ha esfumado en algún lugar del extremo superior. Así que pasas por esto año tras año y te preguntas que está pasando.

Y no recibo respuesta de las agencias responsables del gobierno que usted cree que deberían hacer algo al respecto. Por ejemplo la NASA finalmente recibió instrucciones de un par de congresistas después de que yo estuviera en un programa de entrevistas diario en todo Estados Unidos, el programa Chuck Harder 'For The People' de Florida, le pidieron a la NASA que hiciera una investigación y juguetearon y juguetearon y hice fechas y cambié fechas, y luego todo simplemente desapareció. La gente de la Fuerza Aérea vino a verme y me dijeron que no podían hacer esto excepto en su tiempo libre y no se puede saber que estén asociados con esto. Tienes que ver que después de un tiempo te llega el mensaje de que estás operando en un ambiente muy extraño donde la mayoría de las personas que te rodean creen que las leyes del bien y del mal y la razón, la creencia en la Constitución y los abogados y todo esto es una especie de filosofía a la que nos aferramos, pero la verdadera actividad que se lleva a cabo es un grupo de abogados corruptos en connivencia con empresarios y políticos corruptos que harán cualquier cosa para mantener su control sobre los recursos fijos y luego garantizarse algún tipo de de ingresos porque ellos están sentados sobre todo eso y tenemos que tenerlo y tenemos que pagarlo pieza por pieza, cada galón, cada kilovatio hora de electricidad tiene que ser pagado. Y la idea de que alguien pueda tener en su

propia casa, una fuente de energía independiente que pueda desconectarse de ella, por supuesto no es algo que se pueda pensar en absoluto. Es demasiado impensable. Y si se le presta algún reconocimiento a este tipo de tecnología, inmediatamente se clasifica y se aplica a los instrumentos militares; los más modernos utilizan enormes cantidades de electricidad. Es decir: rayos láser mortales y sistemas de propulsión de barcos, sistemas de energía de estaciones de batalla espaciales, sistemas de energía de estaciones de Marte, y así sucesivamente...

Entonces, desde la perspectiva de ver las cosas desde Australia, veo a Estados Unidos como un lugar donde se puso un límite a la ciencia y comenzó a finales de los años 50, cuando comenzó a existir el "secreto" y existen condiciones "clasificadas". Y luego hubo capas y capas de clasificación y "necesidad de saber" y probablemente solo ciertos comités "sólo para ojos" y así sucesivamente... Y todo se suma al hecho de que la Ciencia, que prospera en el libre intercambio de ideas, se detiene por completo cuando no se permite que exista comunicación. Por si esto no fuera suficientemente malo, vivimos en un planeta en el que se está produciendo una colisión entre el número de personas que puede alimentar y sustentar y el número de personas que viven aquí y algo debe resolverse al respecto. Así que cualquier respuesta tecnológica sería muy bienvenida en un mundo que va a morir de hambre y tal vez luchará por ello de la misma manera.

Al poner un freno a la tecnología y secuestrar toda la nueva información para ellos mismos, el único foco de atención podría ser los instrumentos militares y la idea de una sociedad impulsada por las personas, un grupo de personas perfectamente libres, incontrolables y libres de impuestos que están tratando de aprender a vivir y arreglárselas solos, esto no es nada bueno para los planificadores y doctores en economía, abogados, políticos y empresarios, que lo tienen todo calculado hasta el último detalle, siempre que los activos sean fijos. Entonces la razón por la que dejé Estados Unidos es porque creo que Estados Unidos ha superado el punto sin retorno en lo que respecta a su capacidad para recuperarse. Aquí en Australia, los australianos están más o menos de acuerdo en que están 30 años por detrás de los estadounidenses, pero lo que esto significa es que todavía tienen una oportunidad de recuperarse si aplican una política energética propia, independiente y no alineada. Básicamente lo que estoy sugiriendo es esto: ya lleva demasiado tiempo. Contamos con Redes Energéticas globales; Líneas directas de información que tienen copias de todos los documentos sobre Energía Libre que circulan por todo el mundo. Esta conciencia global pasa por alto las universidades y todos los monolitos fijos que se interponen en el camino hacia el progreso. Y si sus lectores están realmente interesados en comprender los artículos y los experimentos, etc., no deberían depender de los profesores locales para que les brinden ayuda alguna porque todo este dinosaurio educativo de una Universidad fija está obsoleto debido a la interfaz global de la computadora satelital de la Universidad donde se almacena toda la información. disponible instantáneamente desde algún lugar, todo lo que necesita es una computadora y un módem. Para que la gente pueda sintonizar Free Energy Network y no tengo las cifras a mi alcance en este momento, por lo que ciertamente podrías contarles esto a tus lectores. La gente en Australia está estableciendo un sistema de acceso informático a Free Energy Network donde se puede acceder a todos los documentos de todas las personas.

Esto me lleva al último punto que quería plantear en esta carta, y es mi interés en traer Energía Libre al mundo en un momento en que el mundo la necesita. No hay duda, no hay duda de que la Energía Libre existe y tampoco hay duda y tampoco hay duda de que el mundo está en un gran problema. Siendo la energía la fuente de todas nuestras actividades, si podemos mejorar nuestra visión de la producción de la Energía, ¡estaríamos ayudando mucho en esto! Y no solo estoy presionando por la máquina N, el generador de energía espacial con imán giratorio porque este es solo uno de varios dispositivos y máquinas diferentes que pueden generar energía libre. Entonces lo que básicamente estoy presionando aquí, es una conciencia política de que la Energía Libre existe y que es digna de un lugar en la panoplia de las ciencias como todo lo demás y que se debe establecer un laboratorio abierto a aquellos interesados en esto y aquello exclusivamente. El objetivo de todo

esto sería producir centrales eléctricas para un futuro no contaminante y autosostenible para nuestro planeta. Por lo tanto la máquina N puede no ser "el ser y el fin de todo", pero es uno de varios aparatos que se ha demostrado que produce un exceso de producción eléctrica sobre la entrada mecánica. Creo que la máquina N, siendo tan potente como es, es más adecuada para impulsar ciudades, aviones, barcos y locomotoras que automóviles y hogares.

Puede haber versiones más pequeñas de diferentes principios que pueden ser más aplicables y fabricarse en grandes cantidades para esta aplicación; pero mientras tanto tengo una sugerencia y es que la Tierra podría adoptar una economía de Hidrógeno. Una economía del Hidrógeno basada en gas desarrollada a partir de la electrólisis del agua generada por N máquinas podría producir Hidrógeno a un tercio o una quinta parte del costo al que generalmente se vende y distribuye el Hidrógeno en la actualidad. Esto lo convierte en un combustible práctico para el automóvil. Cualquiera podría tener un generador de hidrógeno en su sótano. Podrían tener un tanque de hidruro a través del cual el hidrógeno generado podría burbujear y cargar esto, también podría dar servicio a la estufa y al aire acondicionado, a los usos de la calefacción y la refrigeración del hogar. Mucha gente ha pensado en la economía del hidrógeno y en como podríamos fusionar lentamente la economía de los combustibles fósiles con ella y luego podríamos pasar a la economía totalmente eléctrica. Pero como pensamiento intermedio, una máquina de N que no tiene que ser lo suficientemente potente para ser autosuficiente es muy, muy eficaz en la electrólisis del agua a bajos voltajes y corrientes muy altas. De hecho podrían construirse a mano y conectar electrolizadores a los voltajes de salida y podrían ser accionadas por motores eléctricos de la red eléctrica o por motores de gasolina o energía hidráulica, energía eólica...

Y estos generadores de hidrógeno podían cargar hidruro al estilo del sistema desarrollado por un hombre que también fue acosado por el gobierno, Gerald Schafflander. El Dr. Schafflander, según tengo entendido, trabajó en los años setenta, construyó un automóvil de hidrógeno con la idea de producir hidrógeno a partir de electricidad desarrollada por células solares en un ambiente desértico y sin nubes; y el hidrógeno así producido a partir de las células solares y el agua, luego se burbujeaba a través de un tanque de hidruro que luego se colocaba en el maletero del automóvil y un pequeño elemento calefactor liberaba el hidrógeno que luego se colocaba en un tubo hasta un carburador ajustado para el quema de hidrógeno y el automóvil o camión funcionaba con total normalidad. Ahora bien este esquema es muy aplicable a nuestra sociedad actual y por supuesto no produce contaminación alguna y la cantidad de hidrógeno que se puede desarrollar a partir de combustibles fósiles es mucho mayor que la que se obtendría con el calor que se obtendría simplemente quemando los propios combustibles fósiles. Entonces la ganancia consiste en la combinación de máquinas electrolizadoras N que parecen encajar entre sí.

Con esta idea, sus lectores podrían considerar la posibilidad de construir sistemas generadores de hidrógeno basados en máquinas de N y celdas electrolíticas y luego desenterrar la patente de Schafflander, o incluso ver si Schafflander todavía está en la cárcel, puesto allí por la SEC por el mismo tipo de razones frívolas que ha sido molestando a Paul Brown y William Hyde. Quizás podamos conseguir que Schafflander salga. Este sistema es muy práctico y detendrá por completo la quema de combustibles fósiles y petróleo y detendrá la producción de smog y lluvia ácida. Así que pensemos en esto. Gracias por su continuo apoyo a mi trabajo.

Bruce E. De Palma
Space Energy Newsletter (Quarterly) Vol. III, No. III
Octubre - Noviembre 1992
Space Energy Association
P.O. Box 11422
Clearwater, Florida 34616

También adjunto la traducción de la última carta que Bruce DePalma envió a Joseph Newman en el año 1997 cuando ya estaba viviendo exiliado en Nueva Zelanda

De: Instituto DePalma
Para: Joseph Newman
Fecha: Lunes 28 de Julio de 1997 21:00:21 +1200
Asunto: Energía

Estimado Evan:

Gracias por tu interes en mi trabajo. Creo recordar que habíamos hablado en el pasado cuando estaba en Estados Unidos. Hay dos aspectos en el tratamiento de los inventores.

1) Los inventores que inventan invenciones protegen mucho su trabajo, ya que han invertido mucho tiempo y dinero en lograr su objetivo. Conocen la mentirosa amoralidad del mundo del dinero y los negocios. Para tener éxito en este mundo se necesita una combinación de suerte, habilidad, finanzas y una buena idea. Sólo algunos lo consiguen.

2) La energía, aplicada a través de la ciencia, motiva al mundo civilizado. Es más básico que el dinero, que es sólo una promesa en papel. El inventor es el comodín en el mundo de las finanzas. Una nueva fuente de energía podría derribar el imperio. Sí, yo, junto con Joe Newman y Robert Adams, conocemos verdaderamente la magnitud de la bestia. Hago públicas todas mis ideas porque me veo más como un científico y profesor de física básica que como un inventor. Mi solución fue dejar los Estados Unidos para encontrar un lugar donde no me sintiera alentado pero tampoco desanimado. Soy mucho más feliz aquí en Nueva Zelanda.

Gracias por el correo electrónico de los dos faxes que recibió. No me sorprende ver que los grandes están trabajando. La escritura está en la pared. Había leído algunos de los trabajos de Ehrenhaft en el pasado. Demuestra que no sabemos todo lo que hay que saber sobre la luz, el magnetismo y la electricidad. Mi teoría es que no hay teoría. Todo lo que sabemos es lo que sabemos por experiencia. Mi consejo para Joe es que vaya a donde pueda ser apreciado. Hacia donde se dirige y hacia donde se dirige Estados Unidos son dos direcciones distintas. Si necesitas algo de mí no dudes en preguntar.

Los mejores deseos,

Bruce De Palma

NÓTESE BIEN. Dios está a cargo de este mundo. La verdad es sólo para aquellos cuyos oídos escuchan la verdad y cuyos ojos ven la verdad.

Charles N. Pogue

El 3 de Enero de 1935, Charles N. Pogue obtuvo la patente canadiense 353,538 para un carburador de alto kilometraje y en la actualidad está borrada. El 9 de Abril de 1935, Charles N. Pogue obtuvo la patente estadounidense 1,997,497, para un carburador de alto kilometraje. El 7 de Enero de 1936, Charles N. Pogue obtuvo la patente de EE. UU. 2,026,798, para su nuevo carburador de alto kilometraje. Pogue usó el carburador durante unos 10 años en su automóvil y produjo alrededor de 200 carburadores a través de la empresa Economy Carburetor Co.

A principios de 1936, T.G. Green, presidente de Breen Motor Company, Winnipeg, Manitoba, Canadá probó el carburador Pogue en un Ford V-8 Coupe y obtuvo 26,2 millas con una pinta de gasolina. El rendimiento del coche estaba al 100% en todos los sentidos. A menos de 10 mph, la operación era mucho más suave que un carburador estándar.

El 30 de Abril de 1936, la Ford Motor Company de Winnipeg, Manitoba, Canadá, probó el carburador Pogue y no podía entender como el carburador conseguía 25,7 millas con una pinta de gasolina. Esto es aproximadamente 205 mpg. El Sr. W.J. Holmes y el Sr. Purdy realizaron la prueba para Ford Motor Company.

El 10 de Agosto de 1936 S. Stockhammer probó el carburador Pogue en un Ford V-8 Coupe de 1934 y obtuvo 28 millas por pinta de gasolina. En la revista Canadian Automotive Magazine del 12 de Diciembre de 1936 se afirma que el carburador estándar obtiene unas 25 mpg con sólo un 9% de eficiencia, mientras que el carburador Pogue tiene una eficiencia del 72%.

Seguidamente Pogue sufrió un robo en su taller y le robaron los carburadores.

En 1953, la revista CARS declaró que en los primeros meses de 1936, Pogue sembró el pánico en la bolsa de Toronto y sembró el terror en las principales compañías petroleras. Las oficinas de bolsa y los corredores se vieron inundados de órdenes de deshacerse inmediatamente de todas las acciones petroleras. Este mismo artículo afirma que los mayores concesionarios de automóviles de Winnipeg probaron el carburador Pogue y obtuvieron resultados de ¡hasta 216,8 mpg!

En 1945, según una fuente anónima, se utilizaron carburadores con la inscripción "POGUE CARBURADOR, NO ABRIR" en los tanques del ejército americano durante la Segunda Guerra Mundial, pero fueron retirados de la circulación después de la guerra.

En 1980 Arthur C. Sgrignoli, después de 45 años, ha construido un legendario carburador Pogue a mano y se dice que ha conseguido un rendimiento del 86%. El contacto se realizó a través de su hermano, William J. Sgrignoli.

Pero lo realmente extraño fue que Pogue desapareció y se negó a hablar de su invento. Finalmente habló con un periodista a principios de los años 50, pero estaba asustado e inquieto, aunque pudo haber revelado algunos detalles muy claves.
“¿Alguna vez lo amenazaron, señor Pogue?”
“Sí, varias veces”.
“¿Alguna vez le atacaron físicamente?”
"No."
“¿Robaron su taller y robaron modelos?”
"Varias veces."
“¿Alguna vez fue víctima de presión política?”
"¿Qué opinas? Digamos que usted es un funcionario del gobierno y tiene reservas de petróleo y

apareció mi invento. ¿Qué harías? Recibí presión de políticos canadienses y estadounidenses. Uno de sus compañeros, ahora un pez gordo en Washington, era uno de ellos.
“¿Le nombrarás?”
"No."
"¿Por qué no fabricaste el carburador Pogue?"
“Primero no pudimos conseguir materiales, luego la distribución, luego vino la guerra, luego…”
“Hay una historia que dice que te compraron. ¿Es esto cierto?"
"No."
"¿No crees que el público habría comprado tu carburador para instalarlo en coches estándar?"
“No quiero hablar más de eso”.

Y ese fue el final insatisfactorio de la primera entrevista de Charles Nelson Pogue en 14 años, quizás la última vez que Pogue hablará sobre su invento con alguien.

También reveló que la primera ola de publicidad trajo cartas de investigación de los gobiernos de Italia y Canadá y visitas personales de representantes de la Alemania nazi y la Rusia comunista. Insinuó oscuramente las consideraciones financieras y políticas que le ofrecieron estos gobiernos pero, cuando se le presionó para que diera más detalles, se negó a continuar.

En Enero de 1981, Charles N. Pogue seguía vivo a la edad de 81 años y vivía en una casa de reposo en Winnipeg. Se negaba a hablar con nadie ni recibir visitas ajenas a su familia.

Ken Rasmussen

Ken Rasmussen y su equipo han estado trabajando en un proceso de electrólisis de agua a energía que resulta tener similitudes con el del profesor Kanarev. Ambos usan una señal pulsada y ambos estaban viendo tasas de rendimiento similares. Kanarev posee múltiples patentes.

Su trabajo cesó después de que un miembro del equipo de investigación fuera amenazado a punta de pistola el 16 de Mayo de 2006. Sin que Rasmussen lo supiera, su asociado se había enfrentado a una confrontación violenta con 4 hombres blancos de mediana edad vestidos con trajes negros que conducían un Lincoln Town Car negro de último modelo. Le contaron detalles extensos sobre su familia y amenazaron su vida, la de su familia y la de todos sus asociados si no dejaba de trabajar en el proceso de inmediato y nunca acudiría a las autoridades. Su socio, ahora temiendo por su propia vida y la de su familia, cumplió.

Una enorme cantidad de información personal arrojada en su cara detrás de las armas, le demostró a Ken que ninguno de los posibles inversionistas tuvo nada que ver con la violencia que experimentaba. Estos matones sabían cosas que Ken ni siquiera sabía.

Towsend T.Brown

Durante los años posteriores a la Segunda Guerra Mundial, Brown continuó mejorando su dispositivo gravitador en su tiempo libre, financiando sus esfuerzos a través de la Fundación Townsend Brown. En 1950 había construido un aparato de prueba para demostrar el concepto de propulsión electrogravitatoria en un par de superficies aerodinámicas de disco.

En parte con la ayuda de su amigo Kitselman, que entonces estaba enseñando cálculo en Pearl Harbor, los discos de Brown llamaron la atención del almirante Arthur Radford, comandante en jefe de la Flota del Pacífico de los Estados Unidos en Pearl Harbor Navy Yard. En 1950, Brown fue contratado como físico consultor para realizar una demostración. Nada salió inmediatamente de esto. Sin embargo 2 años después, el 21 de Marzo de 1952, Brown fue visitado en su laboratorio de Los Ángeles por Vic Bertrandias, un general de división de la Fuerza Aérea bien conectado. Entró inesperadamente justo cuando Brown estaba a punto de demostrar sus discos voladores a un grupo de colegas. Una vez allí Bertrandias exigió que se le incluyera en la demostración.

Alrededor de 1953 o 1954, con la esperanza de renovar el interés de la Marina, Brown volvió a organizar una demostración en Pearl Harbor para varios almirantes. Después de su demostración de Pearl Harbor, Brown viajó al continente. Al regresar de Hawái, descubrió que habían allanado su habitación y que alguna agencia gubernamental le había confiscado sus modelos y cuadernos y había robado su laboratorio. Un día después la Marina le informó que tenían sus cuadernos y que los podría devolver. Unos días después de esto, dijeron que no estaban interesados en su trabajo. Afirmaron que los discos debían ser impulsados por el viento de iones y por lo tanto que no funcionarían en el espacio exterior. Entonces aquí encontramos que la Marina tuvo la oportunidad de hacer cambios, en interés de la seguridad nacional, en cualquiera de los cuadernos de laboratorio de Brown, incluido su cuaderno Vega.

Los hallazgos de laboratorio de Brown se resumieron en un estudio titulado "Comportamiento anómalo de dieléctricos masivos de alto K", que al parecer aún no se ha desclasificado. En Mayo de 1995 se solicitó al Laboratorio de Investigación Naval de acuerdo con la Ley de Libertad de Información recuperar una copia de este documento. Sin embargo la respuesta fue que la biblioteca no tenía registro de ello.

La propuesta reconocía que el Pentágono había declarado secretas a algunas de las pasadas investigaciones electrogravitatorias de Brown. Señaló que se han asociado datos adicionales que confirman la existencia del efecto de acoplamiento electrogravitatorio con proyectos de investigación gubernamental de un estado altamente clasificado y se ha impedido su publicación.

La biografía de Moore sobre Brown pinta una imagen de alguien que se adelantó a su tiempo pero que la mayoría de sus colegas no entendían, de un inventor que se enfrentó a un desánimo tras otro en sus intentos de obtener fondos del gobierno y que finalmente abandonó la investigación sobre la propulsión electrogravitatoria a finales de la década de 1960. Sin embargo una fuente cercana a la familia Brown indica que este no fue el caso, que Brown estaba al tanto de la investigación aeroespacial secreta que había catalizado y que el cambio a la investigación de la petroelectricidad era principalmente una tapadera. La exposición pública que había recibido en el pasado debido a la atención de los medios a su tecnología de disco eléctrico lo habría convertido en una amenaza potencial para la seguridad. Por lo tanto es comprensible que cuando los militares comenzaron a financiar seriamente sus ideas, el trabajo se habría contratado a una gran empresa aeroespacial y a Brown se le permitió consultar en privado siempre que no hablara de su participación.

Sparky Floyd Sweet

Extraido del libro Energy from the vacuum de Thomas Bearden

> Durante las décadas de 1980 y 1990, el presente autor trabajó, a veces en estrecha colaboración durante intervalos prolongados, con el inventor Floyd Sweet, el inventor del amplificador triodo de vacío Sweet (VTA). De hecho le dimos a la unidad su nombre VTA, a petición de Sweet.
>
> Sweet tenía una maestría en ingeniería eléctrica de una importante universidad y manejaba muy bien la teoría matemática. Había trabajado en General Electric durante muchos años y Gabriel Kron fue su mecenas y mentor. Sweet a menudo hablaba elogiosamente de Kron, y llegué a creer que el VTA de Sweet era probablemente una consecuencia de, o muy similar, a la resistencia negativa de Kron.
>
> Cuando conocí a Sweet por primera vez, su pequeño sistema VTA producía una potencia de 6 vatios, suficiente para encender 4 lámparas de automóvil de 1,5 vatios. Pero no había dudas sobre la autenticidad del dispositivo. No había nada oculto y Sweet me permitió medir el dispositivo a voluntad, desmontarlo, jugar con él y examinarlo de cualquier forma. Era genuino, no un engaño o truco. También encerré uno de sus imanes especialmente acondicionado durante 24 horas. con un trozo de calza colocado en la parte plana del imán y agitando de un lado a otro continuamente, realizando un trabajo constante moviendo el aire. Cuando abrí la cerradura al día siguiente, la cuña todavía estaba allí en el imán y oscilaba, habiendo trabajado continuamente contra la resistencia del aire durante 24 horas sin ningún aporte de energía por parte del operador. Y todavía estaba funcionando. De hecho este único imán permanente "cinético" destruye todas las objeciones a los sistemas EM COP>1,0, incluidos aquellos que son autoalimentados.

Sparky Floyd Sweet recibió muchas amenazas de muerte por teléfono y algunas amenazas cara a cara. Un caballero bien vestido con un traje caro, corbata, sombrero y zapatos de cien dólares se acercó a Floyd en la acera de la calle donde vive y se presentó como Cecil Brown. Le mostró una foto de Floyd dentro de su apartamento. Luego Cecil le dijo que representaba un conglomerado que no quería que el dispositivo de Floyd apareciera en el mundo en este momento. Manifestó además que a veces les suceden cosas lamentables a las personas que no cumplen con los deseos de los demás. Luego recuperó la fotografía y se fue.

Del documental The Lost Century de Steven Greer

> Esto es el 30 de Abril de 1987, alrededor de las 10:30 p.m. en la casa del Sr. Sparky Sweet, el inventor de la primera prueba de vacío. Esta es una ocasión histórica.
>
> Dice Maurice Campbell: "Estaba alterado cuando lo vi porque mi opinión era que podías estar en cualquier parte del Universo. Podrías estar en una cueva, podías estar en cualquier lugar y tenías energía. Fue abrumador pensar que podía tener energía y todo el mundo podría tener energía, que de repente estábamos en igualdad económica. No teníamos que preocuparnos por las fuentes de energía".
>
> El resto de este poder proviene de la energía creciente del vacío. Y esta pequeña caja que ven aquí, de estado sólido, sin partes móviles, es el triodo de vacío que está haciendo este trabajo muy práctico e histórico.

Según Tom Bearden,

"Le dispararon de inmediato con un rifle silencioso desde unas 300 yardas. Lo único que le salvó la vida fue que era un hombre viejo y muy débil. Tropezaba mientras subía los escalones y se cayó. Simplemente cayó de bruces sobre los escalones, se agarró el pie y cayó hacia adelante. Y cuando su cabeza salió hacia adelante, la bala pasó justo donde estaba su cabeza. Y por supuesto nunca se encontró al asesino".

Dice Maurice Campbell: "Esta dama muy angustiada que es la esposa de Sparky, dice que Sparky está muerto. Y que dijo que 2 hombres extraños, los llamó hombres extraños, aparecieron alrededor de las 5 en punto la noche anterior y se quedaron por un rato y luego se fueron.

Y Sparky, una o dos horas más tarde tomando una taza de café, simplemente se desplomó en el suelo, llamó a la ambulancia y tenía 75 años. No la dejaron subir a la ambulancia. Y la ambulancia la llamó unos 20 minutos después y le dijo: no creemos que lo logre.

Y este fue el final de esto hasta la mañana siguiente cuando llamó a mi cuñada y habló con ella y le dijo: "Hay hombres aquí que dicen que son del FBI y tienen camionetas negras y se están llevando todo este equipo, ¿qué debería hacer?"

Viktor Schauberger

Viktor Schauberger nació en Holzschlag, Alta Austria, el 30 de Junio de 1885. Sus padres fueron Leopold Schauberger y Josefa, de soltera Klimitsch. De 1891 a 1897 asistió a la escuela primaria en Aigen y luego, hasta 1900, a la escuela primaria estatal en Linz. Hasta 1904 asistió a la escuela forestal de Aggsbach en Kartause Aggsbach, donde aprobó el examen de ingeniero forestal. De 1904 a 1906 fue empleado forestal en Groß-Schweinbarth, en la Baja Austria.

Schauberger se dio cuenta de que hay dos formas de movimiento en la naturaleza: hacia afuera y hacia adentro. El movimiento hacia afuera es expansivo y destructivo. Genera calor, presión e incluso la muerte. Era sólo esta acción morbosa lo que la Humanidad había conocido, hasta ahora, en lo que respecta a la producción de energía. Por otro lado, la cualidad interna e implosiva del agua produce frescor, succión, poderosos vórtices y beneficios para la salud; se utiliza para fortalecer y energizar y por lo tanto mejora y promueve la vida.

Schauberger demostró que pequeños cambios de temperatura afectan el proceso de energía y que la vida y la energía se crean mediante un delicado equilibrio entre la atracción y la repulsión de átomos polarizados. De manera integral señaló que la falta de respeto y apoyo de la Humanidad hacia el proceso natural conduciría eventualmente a la desaparición del medio ambiente. Imaginó un mundo en el que las personas pudieran trabajar, vivir y prosperar en conjunto con las leyes de la naturaleza; esta sería la única esperanza de supervivencia en este planeta.

Schauberger vivió según su lema: "Kapieren und kopieren", o "comprender y copiar la naturaleza". Como práctica, observó muchos comportamientos del agua, desde sus formas en espiral hasta sus vórtices. Su estudio de estas características y otros fenómenos naturales inspiró muchos de sus inventos y dispositivos de implosión de agua. Su trabajo se centró en el comportamiento del agua y como se movía en armonía con otras fuerzas naturales que se encuentran en todo el cosmos. A diferencia de otras formas de energía, la querida agua de Schauberger no dejaba contaminación ni residuos tóxicos.

Schauberger sabía que el secreto de la supervivencia del planeta giraba en torno al agua. Desde el principio de los tiempos, la vida ha dependido del agua para sobrevivir. Pero hay zonas en todo el mundo donde las personas, las plantas y los animales se enfrentan a una extinción inminente debido a fuentes amenazadas; La sequía afecta continuamente a miles de millones de especies, incluidos los seres humanos. Schauberger sostuvo la promesa de un planeta de desiertos florecientes, cosechas abundantes y pueblos prósperos.

En el invierno de 1957/58, Viktor Schauberger, que ya tenía 72 años y estaba mal de salud, recibió la visita de Karl Gerchsheimer, un estadounidense de origen alemán que actuaba como intermediario de un financiero y multimillonario estadounidense llamado Robert Donner que había oído hablar de los inventos de Schauberger y los quería para desarrollarlos e implementarlos en América. Le dijo que había millones de dólares para investigación esperándolo en los Estados Unidos y una instalación de ingeniería en Sherman, Texas, que estaba lista para implementar sus ideas para la producción de energía limpia y segura. Todo lo que tenía que hacer era cruzar el Atlántico y hacerlo realidad. Schauberger, que sufría de enfisema y problemas cardíacos, necesitó algo de persuasión, pero finalmente accedió con la estipulación de que se quedaría el tiempo suficiente para poner las cosas en marcha, alrededor de 3 meses, antes de regresar a Austria. Su hijo Walter, un físico y matemático, permanecería en los EE. UU. durante un año para convertir sus ideas en planos a partir de los cuales los estadounidenses pudieran poner en producción su tecnología de implosión.

Al principio Viktor Schauberger estaba feliz de seguir el plan de Gerchsheimer/Donner porque

finalmente creyó que había algo que le permitiría implementar sus ideas de energía libre para el beneficio de la Humanidad. Pero a medida que las semanas se convirtieron en meses y las negociaciones en el calor de Texas se volvieron difíciles, la salud de Schauberger se volvió cada vez más frágil y anhelaba cada vez más volver a casa. Mientras tanto Gerchsheimer y Donner se habían sentido frustrados por la dolorosa lentitud con la que Schauberger transcribía sus ideas al papel y toda la relación se rompió.

Dispuesto a hacer cualquier cosa que le permitiera llegar a casa rápidamente, Schauberger cometió el error cardinal de firmar un documento que no se había molestado en traducir correctamente. Cuando más tarde absorbió por completo el texto, se dio cuenta de que todo lo que poseía (modelos, bocetos, prototipos, informes, incluso propiedad intelectual) se había convertido en posesión exclusiva del consorcio Donner-Gerchsheimer.

El formulario de liberación también estipulaba, tal como lo habían hecho los agentes de inteligencia de EE. UU., 12 años antes, que Schauberger se comprometería a guardar silencio total sobre el tema de la implosión y que cualquier idea adicional que pudiera desarrollar nunca se discutiría con nadie más que con el personal de USA designado.

El 25 de Septiembre de 1958, 5 días después de regresar a Linz, Viktor Schauberger murió.

Stanley Meyer

Stanley A. Meyer inventó una celda de combustible de agua, que no debe confundirse con las conocidas celdas de combustible que usan membranas, etc. Se supone que el dispositivo de Meyer descompone el agua en los gases hidrógeno y oxígeno usando menos energía que la presente en el propio enlace. Además el agua corriente del grifo requiere la adición de un electrolito como el ácido sulfúrico para ayudar a la conducción de corriente; la célula de Meyer funciona con mayor eficiencia con agua pura. Meyer afirmó que su proceso de electrólisis supereficiente produce un 700 % más de energía de la que consume sin elevar la temperatura del agua. Meyer ensambló un prototipo de automóvil impulsado por una celda de combustible de agua.

La celda de combustible de agua de Meyer consta de placas de acero inoxidable dispuestas como un condensador, con agua pura actuando como dieléctrico. Una escalera ascendente de pulsos de corriente continua se envía a través de las placas a aproximadamente 42 khz, lo que se afirma que desempeña un papel en la ruptura de las moléculas de agua con menos energía aplicada directamente que la que requiere la electrólisis estándar. Usando su separador de hidrógeno supereficiente, Stanley Meyer afirmó que podía conducir un automóvil impulsado por una celda de combustible de agua de California a Nueva York con un promedio de 100 millas por galón de agua.

Meyer demostró su dispositivo de celda de combustible ante el profesor Michael Laughton, decano de ingeniería en Mary College, Londres, el almirante Sir Anthony Griffin, ex controlador de la Marina británica y el Dr. Keith Hindley, químico investigador del Reino Unido. Según estos testigos, el aspecto más sorprendente de la celda de Meyer fue que permaneció fría incluso después de horas de producción de gas, ya que su sistema parecía funcionar con pocos miliamperios en lugar de los amperios que requeriría la electrólisis convencional. Los testigos también declararon: "Después de horas de discusión entre nosotros, llegamos a la conclusión de que Stan Meyer parecía haber descubierto un método completamente nuevo para dividir el agua que mostraba algunas de las características de la electrólisis clásica. La confirmación de que sus dispositivos realmente funcionan, proviene de su colección de patentes otorgadas en EE. UU. y dado que fueron otorgados bajo la Sección 101 por la Oficina de Patentes de EE. UU., el hardware involucrado en las patentes ha sido examinado experimentalmente por expertos de la Oficina de Patentes de EE. UU. y sus expertos adscritos y se han establecido todos los reclamos ".

Meyer recibió las patentes siguientes

- Patente de EE. UU. 5.149.407: Proceso y aparato para la producción de gas combustible y la liberación mejorada de energía térmica de dicho gas
- Patente de EE. UU. 4.936.961: Método para la producción de un gas combustible
- Patente de EE. UU. 4.826.581: Proceso controlado para la producción de energía térmica a partir de gases y aparatos útiles para ello
- Patente de EE. UU. 4,798,661: Circuito de control de voltaje del generador de gas
- Patente de EE. UU. 4.613.779: Generador de impulsos eléctricos
- Patente de EE. UU. 4.613.304: Generador de hidrógeno eléctrico a gas
- Patente de EE. UU. 4.465.455: Puesta en marcha/apagado de un quemador de gas de hidrógeno
- Patente de EE. UU. 4,421,474: Quemador de gas de hidrógeno
- Patente de EE. UU. 4,389,981: Sistema de inyección de gas hidrógeno para motores de combustión interna

Meyer afirmó que podía hacer funcionar un Volkswagen Dune Buggy de 1,6 litros con agua en lugar de gasolina. El problema básico con la invención de Meyer como se informó de manera confiable por Eugene Mallove en un artículo de la revista Infinity, es que nunca había dado su

consentimiento para las pruebas concluyentes. Los escépticos señalan que la electrólisis del agua, como se explica en los libros de texto de química, requiere más energía para romper el enlace hidrógeno-oxígeno que la que se recupera al quemar los 2 gases.

Stanley Meyer murió después de comer en un restaurante el 21 de Marzo de 1998. El informe de la autopsia del forense William R. Adrion establece que "El difunto supuestamente almorzó con funcionarios de la OTAN en un restaurante Cracker Barrel. El grupo hizo un brindis de apertura con jugo de arándano, inmediatamente después de lo cual, el difunto salió corriendo seguido de su hermano, luego vomitó violentamente y le dijo a su hermano que había sido envenenado". Stan Meyer salió corriendo de un restaurante exclamando "¡Me están matando!" y murió con un ataque al corazón, posiblemente alcanzado dentro del restaurante por un tirador a corta distancia.

En el momento de la muerte de Meyer, el escritor Gary Vesperman, envió un correo electrónico explicando que hay un tipo de accidente cerebrovascular en la base del cerebro que coincide con la descripción de su hermano de como murió Meyer. La víctima inmediatamente se agrava mucho durante una fracción de minuto más o menos. Después de que el cerebro absorbe demasiada sangre, su flujo de oxígeno se interrumpe y la víctima muere.

La muerte inusual de Meyer y su momento y circunstancias sospechosas comprensiblemente causan ofertas de teorías de conspiración sobre el posible envenenamiento de su jugo de arándano por parte de las compañías petroleras y el gobierno de los EE. UU.

Adam Trombly

A principios de la década de 1980, Adam Trombly y Joseph Kahn inventaron conjuntamente el generador homopolar de ruta cerrada Trombly-Khan, que tiene una potencia de salida que excede su potencia de entrada por un factor de 4,92. Su solicitud de patente estadounidense fue rechazada 2 veces por la imposibilidad de que la máquina pudiera funcionar. Luego la Oficina de Patentes de los Estados Unidos lo notificó al Departamento de Defensa. En lugar de felicitaciones, Trombly y Kahn recibieron una orden de secreto. Se advirtió a los 2 autores que no publicaran ninguna información sobre la base de la violación del trabajo secreto del generador homopolar que se realiza simultáneamente en el Departamento de Defensa del Gobierno de los Estados Unidos.

Adam Trombly, el diseñador senior de la máquina, recibió 2 órdenes de mordaza por escrito del Departamento de Defensa, prohibiéndole revelar detalles de la máquina bajo amenaza de 10 años de prisión por violar la seguridad relacionada con el diseño del generador homopolar. El secreto impuesto por el Departamento de Defensa ha impedido que los hombres que realizaron este trabajo reciban cualquier tipo de recompensa.

En 1989, Adam Trombly propuso la modernización de la central eléctrica de carbón de Four Corners con un avanzado motor-generador homopolar de circuito cerrado Trombly-Khan. Trombly y Farnsworth estimaron que el costo de un generador eléctrico tan avanzado sería aproximadamente el costo de instalar depuradores de humo en una unidad generadora de carbón.

Adam Trombly también co-inventó con David Farnsworth el sistema electromagnético oscilante de estado sólido Trombly Farnsworth. En Junio de 1989, Adam Trombly y David Farnsworth de Zero Point Technologies, Inc., demostraron un dispositivo resonante de estado sólido que producía físicamente una salida eléctrica 50 veces mayor que la entrada en la Iglesia del Santo Pacto Sagrado antes de un importante discurso de Trombly en el Auditorio Dag Hammarskjd de las Naciones Unidas.

Originalmente la conferencia había sido programada para coincidir con el discurso de Trombly. Pero a última hora Trombly y Farnsworth fueron informados por el director del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Noel Brown, de que el personal de Seguridad de Naciones Unidas se negaba a permitir la conferencia en el Auditorio por motivos de seguridad. La Iglesia del Pacto Sagrado ya no se usaba como iglesia, pero las Naciones Unidas la usaron como un lugar alternativo para la demostración de tecnologías "sensibles" como la que pertenece a Trombly y Farnsworth. Cincuenta personas asistieron a la conferencia incluidos 5 importantes ejecutivos de Wall Street, varios ingenieros y un ingeniero sénior de Boeing Corporation, el Dr. Charles Clark. A Clark se le permitió pasar varias horas a solas con la tecnología antes de la demostración en Nueva York. Clark había buscado todos los trucos imaginables que pudieran usarse para engañar a los observadores ingenuos o involuntarios.

La demostración fue perfecta. Muchos de los presentes manifestaron que sintieron que habían asistido a un evento histórico, uno que ayudaría a la especie humana a emerger de la edad oscura económicamente estratificada y destructora de la Tierra de la tecnología de combustibles fósiles y a una época de energía eléctrica universal y libre de contaminación.

Después de la demostración, todo el séquito se dirigió al Auditorio Dag Hammarskjd, donde Trombly se dirigió a la multitud que estaba de pie. Pidió a todos los testigos que se pusieran de pie y lo hicieron. Luego le pidió al Dr. Clark que comentara lo que había visto. Clark dijo: "No estoy aquí representando a Boeing. Estoy aquí porque me contrataron para averiguar si esta tecnología realmente funciona. No puedo decirles como funciona esto. David y Adam pueden explicar esto mejor que yo. Lo que puedo decirte es que funciona exactamente como Adam acaba de decir.

Revisé todos los trucos del libro y todo lo que puedo decir es que esto funciona".

Cuando Trombly terminó hubo una larga ovación de pie seguida de una larga caminata desde el Auditorio hasta el vestíbulo de entrada. Un diplomático de alto rango lo llamó “Una de las ovaciones de pie más largas en la historia de la ONU”. Había tanta gente de todo el mundo expresando su entusiasmo que Adam tardó casi 45 minutos en salir. Cuando llegó al vestíbulo, vio que los 5 ejecutivos de Wall Street estaban acurrucados con un hombre que Adam había presentado el día anterior como uno de sus mejores amigos. Parecían cualquier cosa menos felices. Cuando Adam se acercó, uno de ellos lo llevó a un lado y le dijo: "Tu amigo acaba de decirnos que fingiste la demostración. ¿Es eso cierto?". "¿Estás bromeando? Toda mi vida ha conducido a este momento. El futuro de este planeta dependerá del desarrollo y despliegue de estas tecnologías si queremos tener alguna esperanza de sobrevivir al infierno que actualmente estamos creando para nosotros mismos". Adam estaba atónito.

"No sé cual es su motivación para decir esto. Él no es un científico ni es ingeniero. Simplemente no tiene ningún sentido". "Bueno, dijiste que era uno de tus mejores amigos. Entonces debes entender que nuestro compromiso de 500.000.000 dólares se retira hasta que podamos resolver esto".

En un instante un hombre había obstruido la historia para todos nosotros. Tergiversó la verdad incluso después de que los verdaderos profesionales acordaron que la tecnología funcionaba y que no había trucos. Más tarde Adam se dio cuenta de que este individuo se había infiltrado hábilmente en su vida y se había ganado su confianza. Había torpedeado el futuro.

Adam hizo horas de entrevistas esta tarde y hasta la noche. El Dr. John Lilly también pidió ser entrevistado. Él dijo: "¡Esto es lo más maravilloso y emocionante que he visto en mi vida! Estoy saliendo de mi retiro para ayudar a Adam a promover esto. Tal vez tengamos un futuro en el que valga la pena vivir después de todo".

El lunes siguiente, Trombly y Farnsworth presentaron una demostración similar ante algunos representantes del Congreso en la Sala de Audiencias del Comité de Finanzas y Banca del Senado de los Estados Unidos. Después de la demostración en el Congreso, Trombly comentó: “Aquí hay una tecnología que apunta a un futuro mejor; un futuro libre de la mancha que la política de la escasez arroja sobre todos nosotros”.

Tras estas manifestaciones, Trombly indicó que hasta el momento había sobrevivido a 47 intentos de asesinato por esta tecnología que aparentemente amenaza los monopolios existentes en la industria energética.

Mientras una mañana de Marzo de 1994, David Farnsworth estaba en su taller/laboratorio de Oregón valorado en 20 millones de dólares, alguaciles estadounidenses con insignias irrumpieron con mazos y motosierras. Farnsworth observó con su esposa y un amigo desde una casa rodante mientras saqueaban su laboratorio y se llevaban los generadores de energía.

Quitaron imprudentemente costosos dispositivos eléctricos, incluidos costosos analizadores de espectro, dispositivos de pronóstico de terremotos y equipos de generación avanzada. Los apilaron descuidadamente en camiones y furgonetas que esperaban para ser transportados a un depósito federal en el norte de Portland. Los empleados del gobierno de EE. UU. supuestamente respetuosos de la ley también se llevaron costosos equipos de radioaficionados de Farnsworth valorados en miles de dólares.

Adam Trombly ha tenido un total de 54 atentados contra su vida. Uno de los últimos ocurrió a principios de 2006. Además un incidente sospechoso ocurrió el 4 de Julio de 2006 cuando Trombly

fue visitado en su casa de Aspen, Colorado, por un hombre de Las Vegas originario de Medio Oriente quien llamó a su puerta y trató de darle 10 cajas de carne gratis. Habiendo sido advertido previamente, Trombly se negó, incluso después de una oferta adicional de un congelador gratuito, por temor a que la carne hubiera sido envenenada. Este incidente indica que un escuadrón de supresión de invenciones de energía podría tener su base en Las Vegas.

Gary Vesperman

Una onda de radio típica que se irradia desde una antena se compone de ondas transversales de energía electromagnética. Estas ondas de radio transversales oscilan perpendicularmente al eje a lo largo del cual viajan. El campo de energía de punto cero es un medio inmensamente energético, omnipresente en todo el Universo, de ondas electromagnéticas aleatorias con frecuencias que van desde casi cero hasta frecuencias tan extremadamente altas que son indetectables.

Un convertidor de potencia superior a la unidad genera más potencia de salida que la potencia de entrada que necesita para funcionar. Por lo tanto su relación entre la potencia de salida y la potencia de entrada es mayor que uno, es decir, está operando en sobre-unidad. Así su potencia de salida sobrante está disponible para hacer un trabajo útil de forma gratuita, de ahí el término popular máquina de energía libre.

Algunos tipos de convertidores de potencia sobre-unidad están diseñados para extraer energía del campo de energía de punto cero. Lo interesante es que se emiten ondas longitudinales de energía electromagnética durante el proceso de extracción de energía. Es decir, estas ondas electromagnéticas longitudinales oscilan a lo largo del eje de su recorrido, no perpendiculares al eje como las ondas de radio transversales. La detección de estas ondas electromagnéticas longitudinales requiere instrumentos especiales sofisticados. El gobierno de los EE. UU. mantiene una red de dichos instrumentos en satélites en órbita para monitorizar toda la Tierra en busca de estas señales.

Si se capta una señal electromagnética longitudinal, se supone que un inventor está experimentando con un generador o convertidor de potencia superior a la unidad que funciona. La ubicación del dispositivo se triangula y el inventor es luego visitado, liquidado o lo que sea por escuadrones de ataque de supresión de inventos energéticos para salvaguardar los mercados de gasolina y electricidad generada centralmente.

Gary Vesperman ha tenido helicópteros negros sobre él durante 15 minutos cuando descubrieron un efecto de exceso de unidad en su taller. Creo que habrían estado en mi puerta si no hubiera apagado la unidad cuando lo hice. Cambiaron cada conexión a tierra y aisladores en todos los postes de energía en millas alrededor de mi ubicación en busca de la fuente de energía que habían detectado.

Lo que las ecuaciones de Heavyside y la formulación de Whittaker dejan claro es que cada variedad de material físico exhibe una frecuencia de oscilación cuántica. La ciencia moderna apenas ha comenzado a comprender la importancia de este concepto, por lo que la literatura aún no está repleta de referencias a las frecuencias cuánticas de todos los elementos y sus isótopos. Sin embargo cuando la frecuencia cuántica de cualquier material puede ser excitada por una fuerza externa que hace que opere en un local estrechamente definido en términos de una resonancia armónica, las propiedades dinámicas de la criticidad autoorganizada se activan para producir oscilaciones internas exponencialmente más poderosas de lo que ocurriría normalmente dentro de la estructura subatómica del material.

Sabemos esto porque cuando se intercalan isótopos cuidadosamente preparados de ciertos materiales de tierras raras dentro de la estructura de red cristalina de películas delgadas conductoras y luego se exponen a campos magnéticos permanentes, los átomos del isótopo producen cantidades prodigiosas de voltaje y corriente eléctrica continuamente sin consumir ni los átomos mismos ni los materiales dentro de los cuales los átomos se mantienen en extasis en la propia red.

Stefan Marinov

Stefan Marinov, nacido el 1 de Febrero de 1931, fue un físico, investigador, escritor y conferencista búlgaro que promovió puntos de vista teóricos antirrelativistas y más adelante en su vida, defendió las ideas del movimiento perpetuo y de la energía libre. En 1997 publicó por su cuenta, los resultados experimentales que confirmaban el electromagnetismo clásico y refutaban que una máquina construida por el propio Marinov pudiera ser una fuente de movimiento perpetuo. Murió en Graz, Austria, el 15 de Julio de 1997 a la edad de 66 años.

En 1992, Marinov escribió una carta al canciller federal alemán, Helmut Kohl, en apoyo de una empresa alemana, Becocraft, que estaba investigando tecnologías de energía libre y recientemente había sido objeto de demandas. En la carta, Marinov amenazaba con prenderse fuego en las escaleras del parlamento alemán si Kohl no estaba dispuesto a intervenir en favor de los asociados de Marinov.

A su muerte, el Dr. Stefan Marinov era profesor asistente de física en la Universidad de Sofía, miembro del Instituto de Física de la Academia de Ciencias de Bulgaria y editor de Deutsche Physik. Había inventado un dispositivo de energía que era un motor magnético sobre-unidad.

Según el informe de Vencislav Bujic publicado el 14 de Enero de 2002, Stefan Marinov estaba trabajando en su dispositivo de hiperionización de vórtice magnético solo un mes antes de su muerte repentina e inesperada. Existe una alta probabilidad de que su muerte esté relacionada con la prueba de este dispositivo y que no haya sido un suicidio como se afirma oficialmente. Marinov era un buen cristiano y nadie esperaba que se suicidara.

Según las noticias oficiales, presumiblemente saltó desde lo alto de la escalera de emergencia exterior de 4 niveles de la Biblioteca de Graz, Austria. Pero en realidad nadie lo vio saltar. Todavía estaba vivo, ni siquiera sangrando, cuando llegó una ambulancia y la policía. Marinov murió de camino a un hospital. La policía nunca notificó a nadie incluido su hijo en Bulgaria. Sellaron su apartamento, no dejaron entrar a nadie y también se negaron a entregar las cartas encontradas allí y se negaron a dar ninguna información.

Marinov había planeado asistir a la Conferencia Internacional de Física en Colonia, Alemania, el 25 de Agosto de 1997. Incluso había hecho reservas de hotel para la conferencia para él y su profesor universitario P.T. Pappas de Atenas, Grecia.

Marinov fue asesinado con un tirador con una arma que emitía ondas EM longitudinales y luego arrojaron su cuerpo desde un techo para que pareciera un suicidio. Donde yacía su cuerpo, el pavimento brillaba cuando lo sacaron. Solo un arma que emite ondas EM longitudinales matará un cuerpo para que induzca luminiscencia en el hormigón o asfalto sobre el que se encuentra durante un período.

John Roy Robert Searl

John R.R. Searl es el inventor del Generador de Efectos Searl y la inspiración fundadora detrás del Generador Spintronics de nueva generación diseñado para llevar la visión de Searl al público en general. Durante gran parte de su carrera, Searl fue considerado en gran medida como un extraño a la comunidad científica convencional, ya que nunca tuvo ninguna formación académica formal. En cambio gran parte de su experiencia provino de la autoeducación y del trabajo como ingeniero eléctrico para la Midlands Electricity Board en Birmingham. Nacido en Wantage, Inglaterra, en 1932,

Fue durante una prueba en interiores que el inventor británico John Searl observó como su generador de imanes permanentes levitaba de su banco y finalmente chocaba contra el techo. Como había imaginado en sus sueños, su generador no solo era capaz de propulsarse con una eficiencia energética desbordante, sino que también era capaz de desafiar la gravedad. En su diseño más avanzado, su generador constaba de 3 anillos magnéticos concéntricos flanqueados por 3 conjuntos de imanes de rodillo que giraban en el sentido de las agujas del reloj alrededor de su circunferencia.

En 1952, Searl y un amigo realizaron la primera prueba al aire libre de uno de sus generadores de anillos múltiples de 3 pies de diámetro. Pusieron el rotor en movimiento usando un pequeño motor que aplicaba una fuerza a través de un mecanismo de embrague. Aunque giraba a una velocidad relativamente lenta, el dispositivo produjo un potencial inesperadamente alto en la periferia del rotor, del orden de 100 kilovoltios o más. El gran potencial fue indicado por el característico sonido crepitante del campo y el olor a ozono y el efecto que tuvo en los objetos circundantes.

Sin embargo, más tarde, en 2014, las cosas dieron un giro drástico cuando uno de los antiguos socios con los que Searl se había peleado años antes, lo había engañado para que abandonara su casa en Somerset, Inglaterra, y se mudara a San Diego en condiciones de cautiverio. Inicialmente creyendo que lo trasladarían a Londres, Searl aterrizó en San Diego, donde se le cortó la comunicación con otros amigos, familiares y asociados, e incluso accedieron a su cuenta bancaria sin su consentimiento. Este acuerdo continuaría durante años hasta su muerte en 2018, donde la parte responsable esencialmente usaría a Searl de manera inhumana como objeto y recurso contra un anciano altamente vulnerable que no podía defenderse contra tales malas intenciones.

A la sugerencia de que el trabajo de John fue saboteado, él está de acuerdo citando ataques desde adentro: "Principalmente lo hacen personas de la familia o del equipo". El peor ataque que sufrió John fue el incendio de su casa en Mortimer, Berkshire. Años de investigación en forma de documentos fueron quemados o, dice John, llevados en camiones, "...adonde fueron, no tenemos idea". A principios de la década de 1980, John Searl, quizás uno de los inventores más importantes de la historia, estaba en la indigencia, divorciado y en quiebra. Ha habido cierta especulación de que las Operaciones Negras de Estados Unidos se apoderaron de su tecnología y cerraron su operación. Y que desde entonces han estado desarrollando naves basadas en el SEG. Cualesquiera que sean las razones, deliberadas o no, por las que la tecnología de John Searl no se convirtió en parte de la vida cotidiana, ahora está más motivado y comprometido que nunca para hacer realidad el sueño de su vida.

En una entrevista publicada en la web Fringe Energy el 28 de Junio de 2019, se dice que el profesor John Searl, inventor del generador de efectos Searl (SEG) y de los discos Levity, que ahora se acerca a los 80 años, ha llevado una existencia inspirada pero turbulenta. Desde los primeros años que pasó en residencias e instituciones, donde sufrió una lesión que le dejó parcialmente sordo, hasta los años en que desarrolló sus increíbles inventos, se ha visto perseguido por desgracias como el sabotaje de su trabajo por parte de colegas celosos y el robo de su investigación. La decidida

búsqueda de producir sus seneradores de efecto Searl para el mejoramiento de la Humanidad ha sido un camino difícil que ha llevado al incendio de su casa, al divorcio, al arresto y a la ruina financiera. Pero también ha tenido suerte con una gran cantidad de benefactores generosos y situaciones fortuitas que le permitieron construir sus generadores y Levity Discs.

El desarrollo, como dice John, siempre ha sido un caso de "... cada paso que das hacia adelante, das dos pasos hacia atrás", debido a la incapacidad de conseguir financiación, pero también al sabotaje directo de su trabajo por parte de aquellos que deseaban poseerlo. Y debido a la falta de voluntad del establishment para adoptar una tecnología que proporcione energía gratuita para todos de un hombre que no pertenece al establishment científico. Ahora la convicción de John es la misma que siempre ha sido: no venderá ni revelará la información secreta necesaria para producir la SEG a corporaciones o gobiernos. Continuará con tenaz determinación para traer el generador de efecto Searl al mundo y anunciar la nueva era de la energía libre.

John Hutchinson

En su sitio web dice que su vida cambió en 1979 cuando, al poner en marcha una serie de equipos de alto voltaje, sintió que algo le golpeaba en el hombro. Lanzó el trozo de metal hacia donde parecía originado, voló y lo golpeó de nuevo. Así fue como pueden descubrirse originalmente que las frecuencias fundamentales protegen la gravedad.

John Hutchison es uno de los mayores expertos en las tecnologías de Nikola Tesla que existen en la actualidad. Ha replicado muchas de las obras de Nikola Tesla a lo largo de los años, incluido el Rayo de la Muerte y un Experimento Filadelfia más pequeño.

Cuando las bobinas de Tesla, el generador electrostático y los equipos de John crearon un campo electromagnético complejo, otras piezas pesadas de metal levitaron y se dispararon hacia el techo, y algunas piezas se trituraron. Tras un análisis y una investigación exhaustiva, el gobierno canadiense denominó a este fenómeno como el efecto Hutchison . ¿Qué es el efecto Hutchison?

Al igual que con gran parte del campo de la nueva energía, nadie puede decirlo con certeza. Algunos teóricos piensan que el efecto es el resultado de campos electromagnéticos opuestos que se cancelan entre sí, creando un poderoso flujo de energía espacial. El gobierno canadiense también apareció de la aparición y desaparición gradual de muestras invisibles. Un hombre de negocios de Vancouver, George Hathaway, se enteró del efecto Hutchison en 1980, se puso en contacto con Hutchison y contrató a un ingeniero consultor de Boeing Aerospace y al gobierno canadiense para formar una empresa que promovería la tecnología desarrollada a partir del efecto . A esta empresa la llamaron Pharos Technology.

Muchos factores políticos diferentes aseguraron que a Hutchison no se le permitiría continuar con su investigación a menos que firmara acuerdos con el gobierno canadiense o el ejército estadounidense. John rechazó ambas ofertas. Poco tiempo después de que regresara de la base militar de Los Álamos, durante uno de los viajes al extranjero de John a Alemania para obtener fondos de un gobierno diferente, el gobierno canadiense aprovechó la oportunidad para adquirir todas las invaluables réplicas de John del equipo de Nikola Tesla . Colaboraron con su socio George Liscazis, quien se le pagó más de 70 millones de dólares por información y muestras del detector de estrés John's Field. El gobierno también creó un falso escándalo de PCB para que pudiera usar la prensa local para justificar sus acciones y ocultar la verdadera naturaleza de lo que el gobierno realmente estaba eliminando era el laboratorio de Hutchison ubicado en 13th Kingsway, Vancouver BC.

Después de muchos años más de experimentos, demostraciones y conferencias en otros países, como EE. UU., Alemania y Japón, Hutchison volvió a Vancouver en 1991. Pieza por pieza, construida con equipos excedentes de la Armada lo que ahora se había convertido en un hito en New Westminster, Colombia Británica. John construyó un nuevo laboratorio en un apartamento. Pasaron varios años antes de que pudiera restaurar su colección, sin embargo, a pesar de muchos obstáculos de la mayoría de los políticos, tuvo el laboratorio de su apartamento equipado para actuar para todo tipo de medios demostrando el efecto Hutchison.

El alcalde de New Westminster lo obligó a cesar en 2006, luego, en 2010, John fue expulsado a la fuerza por orden del alcalde y seguramente al jefe de bomberos que lo sacara de su famoso laboratorio de apartamentos en la 5th Ave. En la Sección de Experimentos, encontró a John y amigos todavía están desarrollando nuevas ideas e históricamente diseñando tecnologías suprimidas y perdidas para su publicación y escrutinio por parte del público en general. La Sección de Tecnología Egipcia y la Sección de Tecnología Atlante son los temas favoritos, nuestros y de los fans.

En el boletín de John, ha publicado documentación nunca antes vista y previamente clasificada de sus propios trabajos, así como parte de la documentación del Departamento de Defensa que ha adquirido a lo largo de los años de fuentes gubernamentales, con o sin autorización oficial. John se ha mantenido independiente a pesar de las ofertas multimillonarias para ocultar sus hallazgos al público en general.

La NASA se encuentra entre las agencias que ha rechazado, así como las ofertas de las superpotencias norteamericanas para privatizar o militarizar sus inventos. John cree en un mundo de energía libre y las maravillas de la antigravedad para el público en general, no solo para aquellos en posiciones de poder. Ahora que el gobierno destruyó su tercer laboratorio y nuevamente le quitó su hogar, ¿dónde terminó John con su pequeño ingreso fijo y las cajas de sus sueños rotos? Un equipo de investigación alemán compró todo el laboratorio de su apartamento de New Westminster después de ver demostraciones de su efecto y le dio suficiente capital inicial para llevar todo su espectáculo de gira con su nueva esposa Nancy.

En 1989 realizó una gira de exploración por Europa con la intención de trasladar su laboratorio a Austria o Alemania. Cuando regresó a Vancouver a principios de la década, descubrió que el gobierno canadiense había confiscado la mitad de su equipo. La Real Policía Montada de Canadá sostuvo que constituía un peligro ambiental; los estadounidenses se habían apoyado en los canadienses.

Eugene Mallove

Eugene Franklin Mallove (9 de Junio de 1947 - 14 de Mayo de 2004) fue un científico, escritor científico y editor de la revista Infinite Energy y fundador de la organización sin fines de lucro New Energy Foundation. Fue un defensor de la fusión fría y partidario de su investigación y temas exploratorios relacionados con energías alternativas, varios de los cuales a veces se caracterizan como ciencia marginal.

La tarde del 14 de Mayo de 2004, la policía de Norwich recibió una llamada informándole que se había encontrado un cadáver en una casa local. A su llegada, encontraron a la víctima, un hombre de unos 50 años, tirada en un charco de su propia sangre. Estaba claro que lo habían golpeado brutalmente e incluso había muestras de zapatos en su ropa, lo que indicaba que alguien pudo haberlo pisoteado. A la víctima le faltaban los zapatos y la billetera y había sangre en varias partes de la propiedad, lo que sugiere que la lucha en realidad había comenzado en el patio trasero.

A continuación reproduzco mi traducción de la entrevista a Eugene Mallove reproducida en el libro "Disclosure" de Steven Greer

"El Dr. Eugene Mallove era el editor en jefe de la revista Infinite Energy y director del New Energy Research Laboratory en New Hampshire. Tenía 2 grados MIT en Ingeniería Aeronáutica-Astronáutica y un Doctorado de Harvard en Ciencias de la Salud Ambiental (Ingeniería de Control de la Contaminación del Aire). Tenía una amplia experiencia en ingeniería de alta tecnología en empresas como Hughes Research Labs, TASC (The Analytic Science Corporation) y MIT Lincoln Laboratory. El Dr. Mallove era el redactor científico en jefe del MIT cuando estalló la historia de la fusión fría en Marzo de 1989 y renunció en 1991 después de que la investigación solicitada sobre los datos alterados de la fusión fría en el MIT que ayudó a desacreditar todo el tema, no se realizó correctamente. La marginación por parte del establecimiento científico del tema de la fusión fría tiene un gran parecido con la marginación similar del tema ET/OVNI: ambos han sido ridiculizados y difamados porque rompen los paradigmas establecidos. Como afirma el Dr. Mallove en esta entrevista, "No hay nada peor... que sugerir a los físicos académicos en particular y a los académicos en general, que no solo están equivocados, sino que están desastrosamente equivocados, catastróficamente equivocados". En su revista, el Dr. Mallove nos ha aconsejado recordar los sentimientos de Michael Faraday: "Nada es demasiado maravilloso para ser verdad".

Mi nombre es Dr. Eugene Mallove. Actualmente soy el editor en jefe de la revista internacional de ciencia y energía llamada Infinite Energy, publicada en New Hampshire [y distribuida] en 38 países. También soy el Director del Laboratorio de Investigación de Nuevas Energías. Tengo 2 títulos de ingeniería del MIT: una Licenciatura en Ciencias en Ingeniería Aeronáutica-Astronáutica en 1969 y un Master en Ingeniero Aeronáutico-Astronáutico en 1970. También tengo un Doctorado en Ingeniería de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Harvard, en Ciencias de la Salud Ambiental, 1975.

Yo era el jefe de redacción científica en la oficina de noticias del MIT cuando salió a la luz la historia de la fusión fría en Utah el 23 de Marzo de 1989. Los Dres. Pons y Fleischmann anunciaron en la Universidad de Utah que habían creado una fuente de energía de la que salía más energía de la que entraba de un recipiente de agua pesada. Pensaron que la cantidad de calor que salía era tan grande que tenía que ser una fuente nuclear. Eran excelentes químicos de clase mundial. No pudieron ver nada más que una explicación nuclear, aunque no tenían pruebas de ello, aparte de la magnitud del exceso de calor y algunas indicaciones preliminares de productos nucleares.

Así empezó. Y por cierto siempre es bueno mencionar que esto fue solo 12 horas antes de que el Exxon Valdez encallara frente a Alaska, en cierto sentido una especie de coincidencia cósmica de

gran importancia. La historia registrará el tapete, estoy seguro.

Lo que realmente teníamos era una amenaza a la organización científica. Incluso si se percibiera como lo fue entonces como un descubrimiento falso, la amenaza de que incluso se implicara como real y de tener dinero, digamos, desviado de los programas favoritos de los físicos, era una amenaza.

Pero resulta que el efecto de la fusión fría fue real. Ahora es 100% seguro. De hecho lo que encontraron Pons y Fleischmann fue solo la punta de un iceberg. Esta es una gran controversia, una de las controversias más grandes, quizás más intensas, en la historia de la ciencia en el sentido de que está ocurriendo en la era moderna, bien documentada en videos y medios y libros actuales. Hay una gran cantidad de literatura técnica publicada por los proponentes y una cantidad mucho menor por las personas que encontraron los llamados resultados negativos. La intensidad de esta controversia ciertamente iguala las controversias del pasado como Galileo.

Dos eventos muy dramáticos ocurrieron en el MIT mientras evolucionaba la historia de la fusión fría. A las pocas semanas del anuncio, la gente de la fusión en caliente estaba entrando en acción a puerta cerrada para refutarlos. Un día mientras estaba en el MIT, sin darme cuenta, estaba mirando a través de unas pilas de papel que me habían dado de manera casual todos estos físicos de la fusión en caliente mientras intentaban hacer la repetición del experimento de Pons-Fleischmann. Para mi total asombro, puedo recordar estar sentado en mi escritorio en mi estudio y ver estas 2 hojas de papel, una fechada el 10 de Julio de 1989 y otra fechada el 13 de Julio, con 3 días de diferencia.

La diferencia entre el 10 y el 13 de Julio era dramática. Mi reacción inicial fue, oh, aquí está el experimento de control del 10 de Julio: agua ligera. El agua pesada, el verdadero experimento de Pons-Fleischmann, mostraba en los datos sin procesar un exceso de calor, lo que parecía un exceso de calor en el gráfico. Si era correcto o no, no es importante, pero en el gráfico parecía que era predominantemente positivo. Pero entonces en el 13, se cambió por completo. Fue alterado. Hicieron un promedio estándar, que era apropiado, en bloques de tiempo. Pero el nivel de la señal había cambiado por completo y me quedé atónito. No podía creer lo que estaba viendo. En este momento me pareció un asunto de monos y resultó ser exactamente esto. Era una persona de nivel inferior en el centro de fusión de plasma del MIT. Uno de los 16 autores del artículo científico, realizado bajo contrato del Departamento de Energía, había alterado los datos. Esta información es un fraude científico en lo que a mí respecta y a muchas otras personas les preocupa. Se representaba como un resultado negativo cuando era positivo. La representación de los datos alterados como negativos era sin duda un claro fraude. Se ha remitido a las autoridades legales del Gobierno.

Pedí una revisión en el MIT. No llegué a ninguna parte. Si este tipo de manipulación hubiera ocurrido en cualquier área de investigación legítima como la investigación del cáncer, la investigación del SIDA, la investigación del calentamiento global, cualquier cosa que se acepte como investigación razonable, la gente perdería sus trabajos. No estarían en la ciencia.

Y sin embargo hoy en día, sus datos se utilizan para rechazar patentes. No es lo único que usan para rechazar patentes de ciudadanos estadounidenses y otras personas que solicitan patentes de fusión en frío, pero los datos del MIT están retenidos. Es una parodia, una cosa muy asombrosa.

Sabemos con certeza hoy en día que las reacciones nucleares de baja energía de fusión fría son reales. Es una clase de reacciones nucleares no peligrosas que producen predominantemente calor, pero también cambios nucleares, un tipo muy beneficioso de reacción poderosa. Es una tecnología comercialmente emergente en manos de varias empresas. Es una tecnología difícil pero, bajo las circunstancias apropiadas de patentes y financiamiento apropiados, emergerá como una fuente de energía universal. Y solo quiero decir que al menos una de las reacciones es de hecho la fusión fría,

literalmente la unión de 2 núcleos pesados de hidrógeno para formar helio 4. Esto ha sido demostrado repetidamente por el Dr. Les Case, un graduado del MIT y su proceso se ha repetido en SRI International.

No hay absolutamente ninguna duda sobre esto. Lo que esto significa es que en un kilómetro cúbico de océano, si se fusiona todo el hidrógeno pesado, que es solo una sesenta y cinco centésima parte de este kilómetro cúbico de océano, esto equivaldría a la energía del petróleo de la combustión de todas las reservas de petróleo conocidas en la Tierra. Entonces para todos los propósitos prácticos, sabemos científicamente de una manera muy cuidadosa respaldada por una montaña de evidencia de respaldo adicional, que en principio esto es posible y está cerca de su aplicación comercial.

La fusión fría me ha abierto los ojos a otras posibilidades. Estas posibilidades se basan en mi evaluación de varios dispositivos que he visto o estudiado. Sin entrar en detalles de lo que son estos dispositivos, en algunos casos puedo decir que son dispositivos electromagnéticos claramente sobreunidad, cosas que producen más energía eléctrica fuera que dentro. Ya no estamos en Kansas. Esta es una nueva física espectacular. Indica que existen algunas grietas bastante dramáticas en los cimientos de la física. La teoría electromagnética requerirá una revisión radical.

Ha habido una derogación extraordinaria de la responsabilidad legal básica en la Oficina de Patentes y en el Departamento de Energía en el tema de la fusión fría. Las patentes de fusión en frío no han sido aprobadas. La única forma de aprobar cualquier patente que se asemeje a la fusión en frío es eliminar las palabras fusión en frío o algo parecido. Ciertas personas han hecho esto y lo han logrado. La celda de energía de Patterson es uno de estos ejemplos. Fue una cláusula de aceleración de la edad (debido a la edad del Dr. Patterson) lo que lo ayudó y pasó por un grupo de arte diferente en la Oficina de Patentes.

Pero predominantemente si la patente pasa a través de cierto caballero en la Oficina de Patentes de hoy cuyo nombre es Harvey, rechazará todas estas patentes. No pasarán. A los ciudadanos estadounidenses se les niegan sus derechos constitucionales en este caso particular. No hay duda al respecto. Tenemos una pista de auditoría completa sobre esto. Sí, hay una actividad delictiva grave que en última instancia, debe ser erradicada si la fusión fría y la revolución de la nueva energía van a seguir adelante. Si no se desarraiga, no podrá tener una infraestructura comercial.

El campo de la fusión fría ha sido marginado por la organización creando ciertos mitos al respecto. Se está utilizando una terminología que es muy inapropiada y no tiene nada que ver con lo que se está haciendo. Se llama ciencia patológica, ciencia chatarra, ciencia rara, ciencia vudú, etc., y básicamente son insultos. Ya no miran los datos. Por supuesto en realidad nunca miraron los datos.

[Nótese que hay un parecido sorprendente entre el ridículo y las invectivas lanzadas sobre la fusión fría y como todo el asunto de los ovnis ha sido manejado por grupos establecidos, gubernamentales, académicos y mediáticos. SG]

Dijeron que debe funcionar como fusión en caliente. Bueno, esto estaba en estado sólido. Exigir que la fusión en frío funcione como la fusión en caliente es como decir que un transistor debe funcionar como un tubo de radio. Es idiota, es estúpido. No tiene sentido. Y sin embargo esto es lo que se exigía. Entonces crearon hombres de paja, debe haber este producto o esta radiación, o no lo vamos a creer.

Ya sabes, muchas cosas sucedieron después del vuelo del avión de los hermanos Wright. Hubo mucha controversia al respecto entre 1903 y 1908. Un crítico, Simon Newcombe, el destacado astrónomo, dijo que nunca volaría, que nunca sería real, que nunca se podría hacer. Pero después de que voló, dijo: "Oh, sí, bueno, supongo que realmente lo tienen después de todo, pero no tendrá

pasajeros, no será práctico", y así sucesivamente.

Esto ha ocurrido muchas veces en otras controversias, pero esta es particularmente intensa debido a la amenaza a la sabiduría académica. Descubrí que no hay nada peor que sugerir a los físicos académicos en particular y a los académicos en general, que no solo están equivocados, están desastrosamente equivocados, catastróficamente equivocados."

John Bedini

John Bedini (Coeur d'Alene, Idaho) es una de las verdaderas leyendas del movimiento Energía Libre. A partir de la década de 1970 con Bedini Electronics, John se convirtió en uno de los principales ingenieros de diseño de circuitos y audio del mundo. Con numerosas patentes sobre sistemas de audio, motores eléctricos regenerativos y métodos de carga de baterías, John traspasó los límites de la ciencia y la tecnología. Sus desarrollos en el campo de las baterías de cristal son otro hito en la producción de aparatos prácticos que esencialmente se alimentan a sí mismos. También es conocido por su invención de la Bedini SG, que es la máquina de energía libre más replicada del mundo. Aunque John domina esta tecnología durante décadas, esto se demostró públicamente por primera vez en la Conferencia de Ciencia y Tecnología Energética de 2015.

Hace algunos años, 3 matones llegaron a su casa y lo golpearon brutalmente. Durante un tiempo pasó a la clandestinidad y se retractó de toda la información en sus dispositivos.

Stanley Pons y Martin Fleischman

Muchas tergiversaciones y falsificaciones de pruebas ocurrieron después de que Stanley Pons y Martin Fleischman anunciaran en Marzo de 1989 que habían logrado la fusión por medios electroquímicos. Los detalles de su descubrimiento se explican en el apartado de Eugene Mallove.

La cuestión es que Stanley Pons y Martin Fleischman tuvieron que marcharse a París a continuar su investigación después de los hechos relatados por Eugene Mallove en el MIT.

En la actualidad ante el rechazo del concepto de fusión fría, se ha desarrollado lo que se conoce como LENR, Low Energy Nuclear Reactions, que es exactamente lo mismo.

Pons se mudó a Francia en 1992, junto con Fleischmann, para trabajar en un laboratorio patrocinado por Toyota. El laboratorio cerró en 1998 después de una inversión de investigación de 12 millones de libras. Renunció a su ciudadanía estadounidense y se convirtió en ciudadano francés.

Martín Fleischman se retiró el año 1995 y regresó a Inglaterra.

Teruo Kawai

La declaración clave de la patente estadounidense 5.436.518 de Teruo Kawai para su "Dispositivo generador de energía motriz" es la siguiente: "Se aplicó una potencia eléctrica de 19,55 vatios a los electroimanes a 17 voltios y 1,15 amperios. … se obtuvo una salida de 62,16 vatios." Dividiendo la potencia de salida por la potencia de entrada se obtiene un coeficiente de rendimiento de 3,19."

Thomas E. Bearden explicó el funcionamiento del dispositivo Kawai, colocó su explicación en Internet y Kawai y su grupo fueron a Huntsville, Alabama, para verlo a él y a sus asociados. A instancias de Kawai, negociaron un acuerdo con él por el que fabricarían y comercializarían sus sistemas en todo el mundo. Ya había construido un sistema autoalimentado de circuito cerrado en Japón. Kawai financiaría todo el proyecto.

Su acuerdo fue alcanzado verbalmente un jueves por la tarde. Esta noche llegó un avión a toda prisa desde Los Ángeles con una persona de la Yakuza a bordo. A la mañana siguiente, Kawai y su grupo estaban asustados y temblando y la Yakuza tenía el control total. Kawai ya no controlaba su propia empresa, su invento o su propio destino. No hace falta decir que la Yakuza canceló el acuerdo con frialdad, sin rodeos. Esto sucedió frente a Bearden y 4 asociados. Así que hay 5 testigos. La Yakuza y el grupo rápidamente empacaron los 2 motores de Kawai que estaban en posesión del Dr. Bearden y sus asociados y partieron. Nunca se permitirá ningún motor Kawai en el mercado mundial.

Maxwell Chikumbutso

Maxwell Chikumbutso, de Zimbabue, es un ingeniero autodidacta que abandonó la escuela a los 14 años. Es conocido por haber desarrollado una tecnología de energía libre que afirma, es revolucionaria porque convierte directamente las frecuencias de radio en energía limpia y renovable. Afirma que no pudo patentar su trabajo porque le dijeron que su descubrimiento viola las leyes de la física.

Luis Cupenala, un empresario angoleño radicado en Sudáfrica y presidente del Grupo Bongani, se encuentra entre los pocos africanos que han invertido en Saith Technologies de Maxwell Chikumbutso. La inversión permitió a Chikumbutso fabricar los primeros prototipos que utilizan su destacada tecnología. Por ejemplo pudo poner esta tecnología en un automóvil, convirtiéndolo en el primer vehículo eléctrico del mundo que convierte las frecuencias de radio en energía, es decir, su coche eléctrico no tiene sistema de recarga, por lo tanto, cero emisiones.

Una vez tuvo que ser ingresado en una unidad de cuidados intensivos de un hospital después de enfermarse por un presunto envenenamiento que su empresa cree que está relacionado con su actividad de innovación en transmisión inalámbrica de energía.

Este fue el tercer atentado contra la vida de Chikumbutso, el primer zimbabuense que diseñó y fabricó un motor híbrido: un helicóptero, un coche eléctrico, un convertidor magnético, un generador de energía libre y un dron a través de su empresa, Saith Technologies.

Ha recibido amenazas que van desde la muerte hasta la ruina financiera y personal a través de correos electrónicos, Facebook, Messenger y otras plataformas de redes sociales.

Los detalles de su invento y sus dificultades está explicadas en el documental "Thrive II - This Is What It Takes" de Mike Gamble

Antonio Romero

En una entrevista de la web Dimensión Límite, el 3 de Abril de 2012, Don Antonio Romero cuenta sus avatares, las aventuras y las desventuras que ha tenido que vivir, incluso con riesgos de su seguridad tanto personal, familiar y como de su patrimonio y empresas e inventos, ya que ha sido victima de todo tipo de amenazas, coacciones y agresiones tanto psicológicas como agresiones contra sus instalaciones y fabricas, incendios provocados, etc.

Don Antonio Romero ha sufrido robos en sus instalaciones, sabotajes y todo un calvario desde que inocentemente este buen ingeniero, valiente y honrado inventara su generador Omega RF 5000 y decidiera escribir y contactar a diferentes estamentos tanto industriales y empresariales como oficiales, con el objetivo primeramente de poner en conocimiento del mundo este gran invento que genera energía sin consumir nada a cambio, una maquina verdaderamente revolucionaria que como bien le dijeron a Don Antonio Romero expertos y técnicos que analizaron este generador, que esta máquina no podía salir al mercado y que era tecnología del futuro adelantada en 100 años a nuestra época.

En consecuencia el generador electromagnético Omega RF 5000 atenta contra el orden energético mundial y sus lobbies empresariales, ya que inventos como este suponen grandiosas perdidas para los intereses de estos grupos de poder que controlan el sistema energético mundial y no están por la labor de asumir perdidas de este nivel, aún a costa de que la Humanidad entera termine pereciendo victima de una clase depredadora y avariciosa a quienes no les interesa ni la Humanidad ni siquiera en el planeta en que viven.

Los sistemas de propulsión

En la actualidad los sistemas de propulsión que se emplean en el mundo real, se basan en el principio de la acción/reacción y en el empleo de combustibles fósiles. Así tenemos un inmenso parque automovilístico, una innumerable cantidad de barcos y de aviones con toda la contaminación asociada. A añadir a esto, los lanzamientos de cohetes que también utilizan combustibles fósibles y con todo esto, tenemos una gran contaminación atmosférica con el consiguiente cambio climático.

A continuación se hace una breve descripción de algunos sistemas de propulsión que podríamos denominar no convencionales y que están declarados clasificados y secretos por el Gobierno Mundial. La razón por la que son secretos es porque su empleo de forma generalizada en el mundo, conllevaría el cierre de todas las centrales eléctricas actuales y por lo tanto el consumo del petroleo se reduciría casi a cero. Lo mismo en cuanto a la automoción, los coches no necesitarían combustible fósil con lo que la caida de todo el sistema petrolífero mundial sería una hecatombe.

Hay 2 libros donde se explica técnicamente algunas de las tecnologías de propulsión de los ovnis. Estos libros son

- Paul LaViolette, autor de "Secrets of Antigravity Propulsion", es físico por la Universidad Johns Hopkins, MBA de la Universidad de Chicago y un doctorado de la Universidad Estatal de Portland y
- Jean-Pierre Petit, autor de "Ovnis et armes secrètes américaines", es ingeniero y astrofísico. Desde 1965 hasta 1974 trabajó en el Instituto de Mecánica de Fluidos (IMFM) del CNRS en Marsella. Cesó su investigación en magnetohidrodinámica en este Instituto porque el Gobierno francés decidió no continuar esta investigación.

Es de resaltar la patente US 10,144,532 B2 en cuanto está patrocinada por la Armada de los Estados Unidos y concretamente se refiere a un dispositivo tipo transmedia, es decir, un dipositivo que puede flotar en el aire y navegar sumergido en el mar con propulsión de microondas.

Propulsión electrostática

Towsend T.Brown tuvo la idea de montar un par de placas en un tubo para investigar si podría producir algún empuje. Para su sorpresa, el tubo se movía cada vez que lo encendía. Descartando los rayos X como la causa de esta fuerza misteriosa, rastreó el efecto del alto voltaje que estaba aplicando a las placas del tubo. Concluyó que el tubo se había movido porque su campo de gravedad se había visto afectado de alguna manera por la carga de alto voltaje aplicado a las placas.

Cuando se energizaba con hasta 150.000 voltios de corriente continua, el gravitador de Brown desarrollaba un empuje en la dirección de su extremo cargado positivamente. Se observó que uno de estos gravitadores que pesaba 10 kilogramos, generaba un empuje máximo de 0,1 kilogramo (1 newton), ¡una fuerza equivalente a aproximadamente el 1 % de su peso!. Cuando se orientaba en posición vertical sobre una balanza y se energizaba, procedía a ganar o perder esta cantidad de peso dependiendo de como se aplicaba la polaridad de la carga. Se volvía más liviano cuando su extremo positivo miraba hacia arriba y más pesado cuando su extremo negativo miraba hacia arriba.

Para uno de sus experimentos, Brown dispuso un par de gravitadores, uno en cada extremo de un brazo que estaba suspendido del techo del laboratorio mediante un cordón largo sujeto al punto central del brazo. Cuando se energizaba con entre 75.000 y 300.000 voltios de corriente continua, el brazo giraba a medida que cada gravitador se mueve en la dirección de su polo positivo.

En Agosto de 1927, Brown solicitó una patente británica sobre su idea del gravitador que le fue otorgada en Noviembre de 1928 (patente británica 300.311). En el texto de la patente, Brown proclama claramente que la fuerza propulsora que ha descubierto es de naturaleza poco convencional.

Durante los años posteriores a la Segunda Guerra Mundial, Brown continuó mejorando su dispositivo gravitador en su tiempo libre, financiando sus esfuerzos a través de la Fundación Townsend Brown. En 1950 había construido un aparato de prueba para demostrar el concepto de propulsión electrogravitatoria en un par de superficies aerodinámicas de disco.

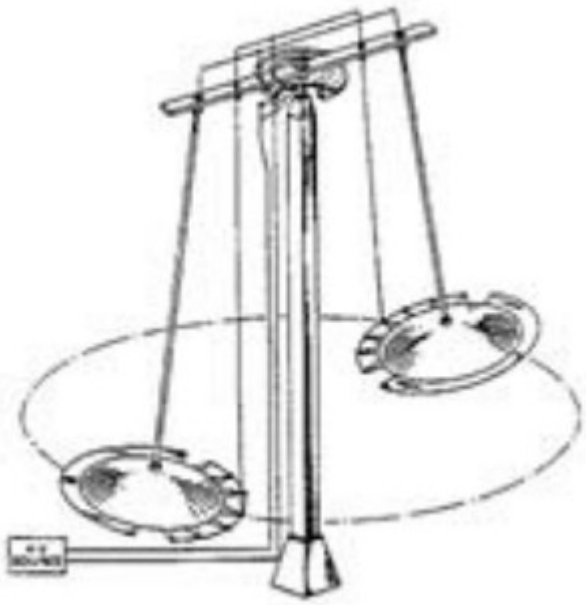
Los platillos fabricados por Brown no tienen hélices, chorros ni partes móviles. Crean una modificación del campo gravitacional a su alrededor, que es análogo a ponerlos en la pendiente de una colina. Actúan como una tabla de surf sobre una ola ... El platillo electrogravitacional crea su propia colina que es una distorsión local del campo gravitacional, luego lleva esta colina con él en cualquier dirección elegida y a cualquier velocidad.

Algunos años más tarde, alrededor de 1953, con la esperanza de renovar el interés de la Marina, Brown organizó una demostración en Pearl Harbor para varios almirantes. Esta vez su demostración fue a una escala mucho mayor. Desde el techo de un gimnasio, a una altura de 50 pies, suspendió una viga horizontal giratoria que unía un par de discos de 3 pies de diámetro. Alimentado por un potencial de 150 kilovoltios, los discos volaron alrededor de un curso de 50 pies de diámetro a una velocidad tan impresionante que el tema lo clasificaron como altamente secreto. La velocidad puede haber sido superior a 100 millas por hora, porque la edición de Mayo de 1956 de la revista suiza de aeronáutica Interaria declaró que los discos eran capaces de alcanzar velocidades de varios cientos de millas por hora cuando se cargaban con varios centenares de kilovoltios. Estas altas velocidades no son sorprendentes considerando que los datos de la prueba muestran que la velocidad de los discos aumenta exponencialmente con el voltaje.

En una carta del 1 de Noviembre de 1971 escrita al ingeniero eléctrico Tom Turman para responder a algunas de sus preguntas, Brown describió las pruebas de un disco de 18 pulgadas de diámetro que levantaba el 125 % de su peso:

> Usamos un electrodo balístico triangular como ánodo y un pequeño electrodo debajo como cátodo ... El electrodo grande estaba hecho de un marco de balsa en forma de paraguas con una cubierta de papel de aluminio. Un aislador separador de vidrio delgado montaba el cátodo como se muestra en el dibujo que se muestra en el apéndice A1. La sustentación de esta unidad a 170 kv fue de unos 125 gramos. La estructura del electrodo en sí pesaba solo unos 100 gramos, por lo que en realidad era autolevitante.

La patente nº 3.187.206 contiene la enseñanza esencial de la electrogravedad.



Propulsión Schauberger

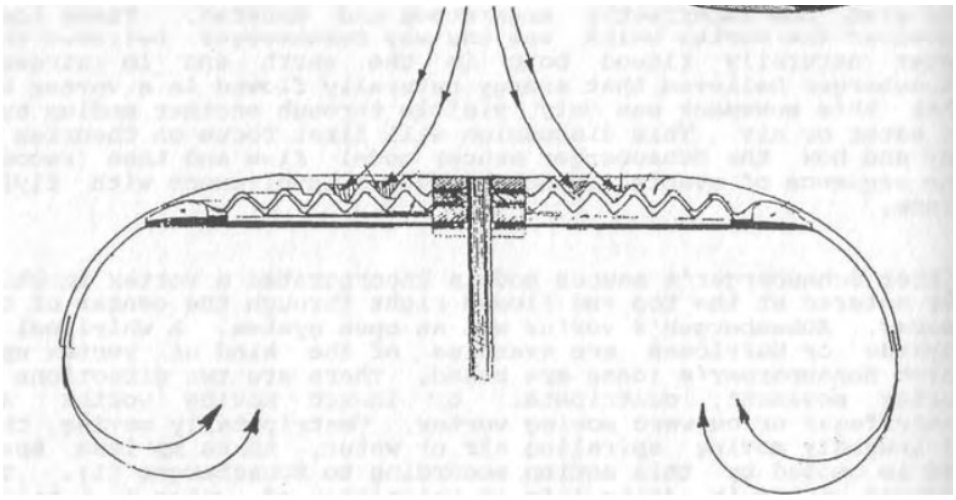
El austríaco Viktor Schauberger fue ante todo un naturalista. Su enfoque principal era el agua que se encuentra naturalmente formando arroyos, ríos y lagos. Al observar el movimiento del agua, formuló sus propias ideas sobre su movimiento y sus propiedades energéticas. También son aplicables al aire. Las ideas son contrarias a las ideas aceptadas, tanto entonces como ahora e incluso ahora se entienden y debaten imperfectamente. Estas ideas involucran el vórtice que era la forma en que Schauberger creía que el agua fluía naturalmente tanto en la tierra como en los arroyos. Schauberger creía que la energía fluía naturalmente en un vórtice pero que este movimiento sólo era visible a través de otro medio como el agua o el aire.

Hay 2 direcciones de movimiento de vórtice, vórtice de movimiento centrípeto o hacia adentro y vórtice centrífugo o que se mueve hacia afuera. El movimiento centrípeto, que es aire o agua en espiral que se mueve hacia adentro, ocupa menos espacio y es enfriado por este movimiento según Schauberger. Los modelos de platillo de Viktor Schauberger incorporaron un vórtice en el que el aire entraba por la parte superior y fluía directamente a través del centro del platillo. El vórtice de Schauberger era un sistema abierto. Una bañera de hidromasaje o un tornado o huracán son ejemplos del tipo de vórtice sobre en el que se basan las ideas de Schauberger.

El ejemplo que vemos en la vida diaria es el movimiento del agua en un inodoro después de enjuagar. Llamó a este movimiento centrípeto, implosión. La implosión siempre iba acompañada de una explosión, ya que el fluido expandido de nuevo en una espiral centrífuga hacia afuera. El proceso es primero centrípeto luego centrífugo. La forma que tomaba este vórtice es realmente dictado por la función según Schauberger, la función es el flujo de energía. El vórtice en espiral es la forma en la que el flujo de energía toma su movimiento. La energía fluye en la parte superior del vórtice en la característica forma de doble espiral. Estas moléculas de aire están implosionadas, es decir, se hacen más densas y producen calor a medida que avanzan. Las moléculas de aire son apretadas más y más juntas a medida que se mueven hacia abajo, agitándose hasta que las partículas subatómicas se despeguen, transformándose en formas de energía nuevas y no reconocidas. Como el vórtice en sí disminuye en diámetro, la implosión y la velocidad aumentan hasta que alcanzan el punto dentro del vórtice donde las fuerzas centrípetas se detienen y las fuerzas centrífugas toman el control. La energía se irradia desde el centro del vórtice. Esta energía produce levitación. Puede ser energía diamagnética como cree Schauberger.

Primero Viktor Schauberger construyó nuevos diseños para canales para registros de transporte. Luego construyó máquinas de purificación de agua utilizando el principio del vórtice. Luego construyó generadores eléctricos, calentadores y refrigeradores que utilizan solo aire como combustible. El gran avance con el uso de máquinas fue la afirmación de Schauberger de haber encontrado una manera de hacer que sus máquinas de vórtice giren automáticamente a velocidades de rotación entre 10.000 y 20.000 revoluciones por minuto.

En algunas máquinas de Schauberger, un pequeño motor eléctrico de alta velocidad haría girar el aire alrededor de un eje utilizando una hélice en forma de paleta. El motor continuaría acelerando el aire en rotación hasta que alcanzaba la velocidad crítica de rotación automática. En este punto, el proceso era autosuficiente con aire aspirado y expulsado sin entrada adicional de energía. Se puede aspirar aire en forma continua, ya que se estaba enfriando y por lo tanto se hacía más denso en la espiral del vórtice. Mayor densidad es pérdida de volumen. La pérdida de volumen creaba una presión más baja en la entrada de aire con aspiración en más y más aire a medida que continuaba la reacción. Mayor velocidad del aire en el punto de eyección también sirvió para bajar la presión como se explica en la ley de Bernouli, el mismo proceso que hace que el ala del avión levante el avión, lo que ayuda a bajar la presión en la entrada.



Entonces el aire es aspirado en un extremo de la máquina por un ventilador eléctrico con forma de paleta o girando toda la máquina como era el caso del modelo platillo. Entonces el aire es en espiral en un vórtice de proporción especial y forma diseñada por Schauberger. El aire se vuelve más denso pero enfriado a medida que los embudos hasta su diámetro más pequeño. En este punto, solo antes de que las fuerzas expansivas tomen el control, la energía se libera quizás debido al desprendimiento de fuerzas subatómicas que liberan energía de alguna manera actualmente entendida imperfectamente. El aire comienza a expandirse en un movimiento centrífugo a medida que se calienta. Es a mitad de camino señalar que el aire sale del modelo platillo por su periferia o labio del platillo para expandirse centrífugamente en la atmósfera abierta. Una vez que se alcanza una velocidad de 10.000 a 20.000 revoluciones por minuto, la máquina gira automáticamente sin necesidad del pequeño motor de arranque eléctrico.

Volviendo al mecanismo por el que volaban estos modelos, el propio Schauberger siempre destacó el hecho de que sus modelos de platillo se construyeron con materiales diamagnéticos. Los materiales diamagnéticos son aquellos que repelen un campo magnético. Schauberger consideró el cobre diamagnético y las superficies de los modelos de platillo que entraban en contacto con el aire estaban hechos de cobre.

Según Coats, dice que los electrones, los protones y los neutrones pueden haberse separado unos de otros. Se ha sugerido que los electrones y los protones de estos átomos estaban despojados de sus núcleos. Sus cargas opuestas eran libres y se atraían entre sí, lo que resultaba en su aniquilación mutua entre sí produciendo una liberación de energía. Esto ocurriría exactamente en el punto donde las fuerzas centrípetas cesaban y las fuerzas centrífugas comenzaban, estas partículas de aire invertían su giro y alteraban su rotación.

Además Coats explica que los neutrones que quedaron en el proceso descrito anteriormente y en contra de las opiniones aceptadas, son ellos mismos magnéticos. Estos neutrones eran expulsados del platillo de forma centrífuga junto con agua, vapor de agua y aire que no había reaccionado como se indicó anteriormente. Estos neutrones magnéticos en el exterior del cuerpo del platillo pueden servir para aumentar la reacción diamagnética del platillo de cobre que sería para alejarse de la Tierra y la nube de los alrededores neutrones cargados magnéticamente. En otras palabras, el disco de Schauberger puede haber estado repeliendo lejos de la atmósfera cargada magneticamente que ella misma acababa de crear.

Se dice que durante la II Guerra Mundial, se construyeron 2 prototipos. La prueba de vuelo se hizo sin la presencia de Schauberger o incluso sin su permiso para hacer la prueba. El modelo voló pero

hizo una destrucción considerable de las obras donde había despegado por lo que hubo sentimientos encontrados sobre el éxito de este vuelo. La fuerza de la levitación fue tan fuerte que cortó 6 pernos de 1/4 de pulgada de diámetro del anclaje de acero de alta resistencia en su camino hacia el techo. Coats informa que de acuerdo con los cálculos de Schauberger basados en pruebas anteriores, un dispositivo de 20 centímetros de diámetro de este tipo, con una velocidad de rotación de 20.000 rpm, habría levantado un peso de 228 toneladas.

Dispositivo Schappeller

Karl Schappeller (1875-1947) pasó literalmente de nacer en una casa pobre a poseer un castillo durante su vida. Su éxito económico se reflejó en sus experimentos en energía como científico lego, que culminaron con la invención de un dispositivo de energía libre que atrajo considerable atención alrededor del año 1930. Schappeller no ocultó su invento y buscó activamente financiación para fabricar y distribuir los resultados de su investigación. Estaba en contacto con entidades financieras e incluso habló con un representante del Almirantazgo Británico sobre la utilización de su dispositivo para alimentar los barcos de la Royal Navy.

En el año 1930, el dispositivo de alguna manera era apropiado y posteriormente trabajado por una organización gubernamental de la República de Weimar alemana, Reichsarbeitsgemeinschaft o Reich Works Asociación (RAG). Al menos uno de los objetivos de la RAG era hacer Alemania autosuficiente en producción de energía. Específicamente ellos publicaron sus intenciones de utilizar muchos dispositivos Schappeller en un sistema de distribución de energía de radiodifusión en toda Alemania, lo que daría lugar a la eliminación total de la red eléctrica.

Afortunadamente hay buenas descripciones del dispositivo de Schappeller en los idiomas alemán e inglés en el que basarse. El ingeniero eléctrico y mecánico británico Cyril W. Davson, visitó a Karl Schappeller en Austria y pasó 3 años aprendiendo de su dispositivo y su teoría antes de la Segunda Guerra Mundial. El libro descriptivo de Davson, The Physics of the Primary State of Matter, fue escrito en 1955, después de la guerra y la muerte de Schappeller.

Debe entenderse que Schappeller y todos los que escriben sobre su dispositivo, lo hacen creyendo que la fuente de energía que se aprovecha es la energía del éter que es la energía espacial. Este dispositivo también se dijo que era capaz, tal vez con algunos ajustes, de emitir energía radiante al éter. La física de la energía del éter es descrita por Davson como una física primaria en oposición a la física convencional que él creía que sólo podía considerarse una comprensión secundaria.

Según la descripción de Davson, el dispositivo de Schappeller se compone realmente de 2 unidades separadas, el rotor y el estator. El estator consta de una superficie redonda o en forma de bola y está compuesta por 2 mitades de acero. Estas medias conchas contienen la estructura interior y son herméticas. Adjunto a cada poste de cada media concha hay un imán de barra de hierro, la mayor parte de cuya estructura es interna. Esto significa que la mayor parte del imán está dentro de la bola de acero, una frente a la otra. Hay un espacio entre los 2 imanes de barra en el centro de la esfera.

El aislamiento, un material cerámico, se coloca en el interior de la bola de acero dejando un hueco central. Dentro de esta área hueca y alrededor del espacio entre los imanes se enrollan 2 bobinas internas. Estas se originan en los polos de la barra magnética y cada una termina en el centro de la esfera con una conexión que conduce fuera de la esfera al rotor. Estas bobinas se componen de un tubo de cobre hueco lleno de una sustancia especial y secreta llamado el electret. Al salir de la esfera, los tubos de cobre llenos de electret se reemplazan por alambre de cobre convencional. La conexión eléctrica se realiza desde la superficie exterior de un polo a un polo de un tipo especial de batería que está conectado a tierra en el otro polo o como alternativa a un dispositivo especial.

Este electret es un imán permanente dentro de la esfera. Este tipo del magnetismo no es idéntico al ferromagnetismo o electromagnetismo, es mucho más fuerte. La composición real del electret de Schappeller sigue siendo un secreto, pero otro electret ha sido realizado por el profesor Mototaro Eguchi. Consiste en cera y resina de carnauba, que quizás también contengan cera de abejas. Esto se mantuvo en un campo eléctrico fuerte mientras se horneaba lentamente hasta que solidificara. Para los fines de la producción de esferas de Schappeller, debería instalarse una planta de fabricación completa de electret que no tenía paralelo en la ciencia actual.

Antes de la puesta en funcionamiento, todo el aire se bombea desde el núcleo hueco de la esfera. Toda esta bola está montada en un mecanismo giratorio para que los postes se puedan mover desde la vertical a la horizontal. El estator está completamente desacoplado del rotor. El estator puede funcionar sin el rotor y el estator es capaz de producir energía eléctrica sin el rotor. El rotor también podría usarse para generar energía eléctrica adicional.

El rotor consta de una rueda de acero de diseño especial fijada al eje a ser impulsado y rodeado en su superficie exterior por imanes que son atraídos y repelidos por la fuerza del estator. El alambre de cobre unido a la tubería de cobre interna llena de electret corre a través de esta rueda y suministra la energía eléctrica a los imanes. Los imanes son huecos y llenos con el mismo electret. Siempre hay un número impar de imanes.

Una variante de este rotor nos llega de Taeufer, que se refiere a este desarrollo posterior como la Ur-Machine. Esta máquina está compuesta por 6 unidades de esfera como se describe anteriormente, 5 giratorias alrededor de un sexto conjunto por encima o por debajo del plano de las otras esferas giratorias. Se emplearía una séptima unidad para rotar las 5 esferas giratorias y por lo tanto se compensarían y no apegada a las demás. Las 5 esferas giratorias cargarían la sexta esfera estacionaria. Las esferas sexta y séptima funcionarían como ánodo y cátodo y por lo tanto conectan a tierra la unidad. La Ur-machine podría usarse para activar otras esferas en lugar de una procedimiento de puesta a tierra de la batería.

Como motor primario, el rotor se emplearía girando un eje impulsado. El estator se desplazaría, es decir, se movería centrado en relación con el rotor. Schappeller elaboró varios ángulos de eficiencia. El eje impulsado se puede utilizar para potenciar cualquier número de aplicaciones de la máquina como por ejemplo las hélices de un barco.

El dispositivo se inicia con una batería totalmente única y una conexión a tierra. Un impulso de excitación específico debe ser entregado al dispositivo. Este impulso eléctrico se lleva a cabo a través del imán de hierro y salta el espacio en el centro de la esfera al otro imán de hierro.

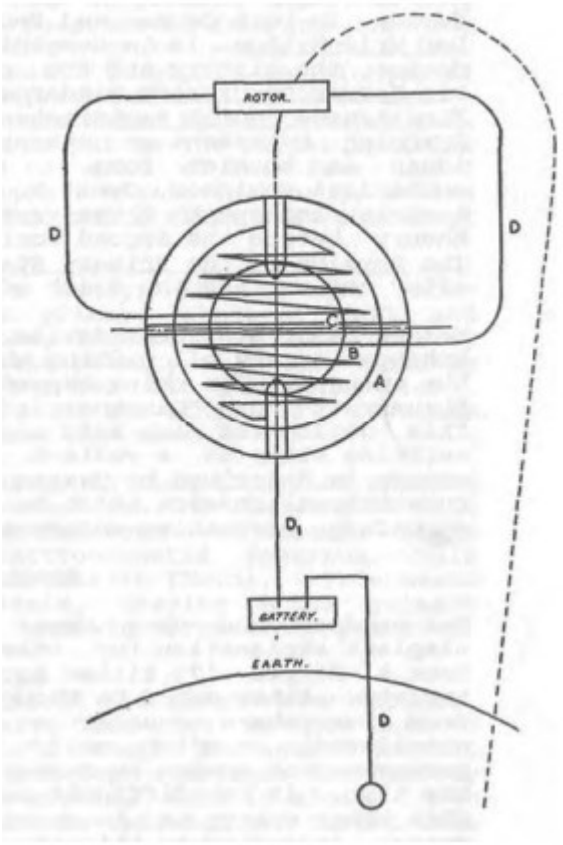
Lo que ocurre luego, distingue a este dispositivo de todos los demás. En el vacío de la esfera, en el espacio central entre las 2 barras imanes, se establece un campo de magnetismo brillante. Este magnetismo brillante era algo completamente único. Es reconocido como un campo magnético pero mucho más potente y diferente a cualquier campo magnético de una barra de hierro o una bobina eléctrica. Una vez que la entrada inicial se ha hecho para iniciar el dispositivo, la batería y la tierra podrían estar desconectadas. El dispositivo continuaría funcionando por sí solo.

Para comprender lo que realmente está sucediendo aquí, tenemos que considerar la barra magnética. Pensemos en una barra de hierro con 2 polos, uno positivo y otro negativo o tal vez un polo norte y un polo sur. Pero en realidad hay 3 componentes en la barra imán. Están los 2 polos y la zona neutral entre los polos. Si cortamos el imán por la mitad obtenemos 2 nuevos polos. Para el aparato de Schappeller, esta zona neutral es muy importante. Imaginar un barra imán que atraviesa el eje vertical de la bola. Luego imaginar la sección central recortada. Ahora tenemos un polo norte en la parte superior de la bola, un polo sur en la parte inferior de la bola como hacemos con el planeta Tierra. En el centro nos falta una sección con un polo sur, opuesto al polo norte en la parte superior de la bola y asimismo un polo norte opuesto al polo sur en la parte inferior de la bola. Ahora tenemos 4 postes y una barra imán dividida con un espacio en su sección central.

Es esta separación en el centro donde el magnetismo brillante de Schappeller se genera cargando el dispositivo a través de una batería especial y una conexión a tierra. Este magnetismo brillante es el misterio. Davson cita los cálculos de Schappeller y da esta forma de magnetismo como mil veces

más potente que el producido por el presente magnetismo. También afirma que en esta forma de magnetismo, la electricidad es estacionaria mientras que el magnetismo se irradia.

Para repetirlo, Davson sostiene a lo largo de su libro que este magnetismo brillante no se encuentra en la física secundaria, es decir, en la física moderna y que este magnetismo brillante es una manifestación de la física primaria. Como fenómeno de física primaria, es responsable de ella y puede generar calor, electricidad y magnetismo.



Después de la estimulación inicial y en un estado de magnetismo brillante, no se necesita más entrada de energía de la batería. El dispositivo es capaz de atraer energía directamente desde el éter circundante, unir esta energía a través de su material electret magnético que está en el relleno de las bobinas huecas de cobre del interior y luego reirradian energía produciendo calor, electricidad, magnetismo o trabajo mecánico según la aplicación.

Dicho de otra manera, este es un dispositivo de implosión y está descrito como tal. A diferencia del dispositivo Schauberger que está asociado con la palabra implosión, el dispositivo de Schappeller opera puramente a nivel energético. La energía se dirige hacia el centro a través de los imanes en el campo del magnetismo brillante y luego irradía hacia afuera.

Propulsión de microondas

Extraído del libro Secrets of Antigravity Propulsion escrito por Paul LaViolette.

Como se mencionó en el capítulo anterior, mi contacto Tom había recibido una carta de un amigo de su supervisor, un compañero al que llamamos Don. En 1974, cuando Tom recibió esta carta, Don participó activamente en el Proyecto Skyvault. La carta ofrecía sólo un esbozo de la tecnología de propulsión por microondas del proyecto, ya que gran parte de este trabajo todavía estaba clasificado. No obstante Don dio suficiente información para que poco después de escuchar la historia de Tom, pudiera llegar a una conclusión importante sobre un aspecto clave de la tecnología de propulsión por microondas de la nave. Pude conectarlo con un campo de investigación en óptica que en 1994 apenas comenzaba a emerger en la literatura abierta, pero que aparentemente había estado en secreto en pleno desarrollo para las aplicaciones aeroespaciales a principios de la década de 1950. Antes de comentar este fenómeno óptico que se llama conjugación de fase y como podría aplicarse a la propulsión de vehículos, resumamos algunos detalles adicionales que Don proporcionó sobre el sistema de propulsión.

Don dijo que la energía de microondas de la cavidad del amplificador de microondas se dirigía a una guía de ondas en forma de cuerno que controlaba o daba forma al patrón de radiación de ondas. Aunque no lo mencionó específicamente, esta antena de cuerno probablemente estaba situada entre el iris y la lente convexa de cerámica que, como había descrito Murray, se usaba para controlar el diámetro del haz. Después de dejar la lente, se permitía que el rayo de microondas pasara a través del aire hasta un área objetivo que presumiblemente era una ubicación en la superficie del suelo. A las microondas que se reflejaban de regreso al vehículo desde esta región objetivo, se les permitía ingresar a una cavidad que contenía un diodo mezclador. Allí se mezclaba con una parte del haz de microondas saliente que se había desviado localmente del generador de haces de la nave. Un diodo mezclador es un material absorbente de radar con características electromagnéticas no lineales que es capaz de combinar ondas de frecuencias ligeramente diferentes para producir una onda más compleja que tiene frecuencias que son la suma y la diferencia de las 2 frecuencias. Curiosamente un material que tiene estas propiedades no lineales es el titanato de bario, la cerámica piezoeléctrica que Brown empleó en sus experimentos. Don notó que se conectaba una fuente de voltaje de corriente continua estable a través del diodo mezclador para polarizarlo y que el oscilador del diodo Gunn estaba polarizado de manera similar.

Don describió 2 tipos de sistemas de microondas antigravedad. La versión más simple, llamada homodyne, usaba los mismos conductos tanto para transmitir como para recibir. Comentó que este sistema adolecía de falta de alcance, ya que su haz de microondas normalmente apuntaba a no más de 30 millas. El segundo tipo de configuración que él llamó la unidad Micro-X, usaba antenas de transmisión y recepción separadas y presumiblemente podría lograr un mayor rango de focalización. Probablemente se le llamó Micro-X porque originalmente operaba en la banda X de microondas que se extiende desde 8 a 12 Ghz.

Hasta este punto, el aparato que Don describió, suena mucho a una unidad básica de radar. En el caso del radar, el transmisor emite un potente pulso de microondas que luego se refleja en el objetivo distante y entra en el receptor del radar. Esta débil onda reflejada se combina luego en la cámara mezcladora del radar con una parte de su señal de salida original. Supongamos que dejamos que f_0 represente la frecuencia de referencia de la señal saliente y f represente la señal de retorno que se refleja en un objetivo, como un avión distante. Si el objetivo se está moviendo, la frecuencia de la señal de retorno f será ligeramente diferente de la señal de salida original f_0 para un objetivo que se aproxima $f > f_0$, y para un objetivo que se aleja $f < f_0$. Las 2 frecuencias diferirán en una cantidad Δf igual a 2 veces el desplazamiento de frecuencia Doppler, es decir, $\Delta f = f - f_0 = 2f_0\, v/c$, en la que v es la velocidad del objetivo en relación con el transceptor de radar y c es la velocidad de

la luz. Una frecuencia φ (phi) igual a esta diferencia de frecuencia φ = Δf, saldría de la cámara del mezclador del radar. Su magnitud y signo indicarían que tan rápido se mueve el objetivo y si se acerca o se aleja. Cuanto mayor sea la diferencia de frecuencia, mayor será la velocidad relativa inferida para el objetivo.

Sin embargo resulta que los medios no lineales utilizados en un mezclador de radar también pueden actuar como un espejo conjugado de fase. Es decir, cuando se ilumina con un eco de pulso de radar procedente del objetivo, produce un pulso de microondas saliente que sigue exactamente la trayectoria de la señal de eco del objetivo entrante. Esto es muy diferente del reflejo normal en un espejo.

Consideremos un ejemplo en el que la luz visible se refleja en un espejo convencional. Cuando un láser enfoca su rayo sobre un objeto objetivo y el sonido de esta luz se dispersa desde el objeto y golpea un espejo convencional en un ángulo sónico con respecto a su superficie, esta luz se reflejará alejándose de la superficie plateada del espejo en un ángulo similar. La luz reflejada continuará en una trayectoria divergente que la aleja cada vez más del espejo y del objeto que dispersa la luz.

Por otro lado en el caso de un espejo de fase conjugada, la superficie plateada del espejo se reemplaza por un cristal piezoeléctrico translúcido como el titanato de bario que tiene propiedades ópticas no lineales. Una vez más consideremos un ejemplo en el que un láser ilumina el objeto objetivo y parte de la luz que se dispersa del objetivo entra en este cristal, pero además parte de la luz que proviene directamente del láser se desvía y se hace entrar en el cristal como un rayo P_1. Este rayo láser atraviesa el cristal y refleja el corte de un espejo en el otro lado para formar un segundo rayo P_2 que se propaga en la dirección opuesta. Estos rayos que se contrapropagan se denominan rayos de bombeo. La dispersión desde el objeto objetivo hacia el cristal se llama haz de sonda. Las ondas de luz que forman el haz de sonda entran en el interior del cristal e interactúan allí con los haces de bombeo que se propagan. La interacción del haz de la sonda con cada uno de los haces de bombeo produce un patrón de interferencia que altera el índice de refracción dentro del cristal para formar un patrón complejo de superficies que refractan la luz llamado colectivamente rejilla de amplitud holográfica. Entonces la rejilla holográfica formada por el haz de bombeo P_2 refracta el haz de bombeo P_1 dirigido de manera opuesta para formar un haz conjugado de fase de salida. Por el contrario, la rejilla formada por el haz P_1 refracta otra vez el haz P_2 para formar nuevamente un haz conjugado de fase de salida con características complementarias.

El haz conjugado de fase tiene el atributo especial de que sus ondas de luz se mueven hacia afuera desde el cristal a lo largo de trayectorias que trazan con precisión las trayectorias que habían sido seguidas anteriormente por las ondas entrantes del haz de la sonda. Por lo tanto el rayo conjugado de fase vuelve a converger a las ubicaciones originales de dispersión de luz en el objeto de destino y desde allí sus ondas se vuelven a dispersar a la fuente de luz del rayo láser original.

En efecto el espejo conjugado de fase genera un nuevo conjunto de ondas de luz que tienen el mismo ángulo, forma de onda y fase que las ondas de luz entrantes que se dispersan desde el objeto objetivo, pero viajan en una dirección inversa, retrocediendo hacia el objetivo. El efecto parece como si se hubiera hecho retroceder el tiempo, lo que hace que las ondas de luz dispersas entrantes retrocedan. Sin embargo aquí el efecto se logra con el paso del tiempo hacia adelante como suele suceder y con ondas de luz diferentes de las ondas entrantes, ya que las ondas entrantes son las que generan el patrón de rejilla. Por lo tanto a diferencia de la reflexión de un espejo convencional en la que la luz reflejada continúa extendiéndose hacia el entorno circundante, con la reflexión de fase conjugada, la luz permanece reprimida, confinada a un rayo que se extiende entre la fuente de luz láser, su objeto de dispersión de luz iluminado y el medio no lineal del resonador conjugado de fase. Dado que las ondas de luz no tienen salida inmediata, la energía atrapada en este resonador conjugado de fase puede acumularse a intensidades muy altas.

Los físicos han llegado a llamar a esta disposición un mezclador de 4 ondas dado que las 4 ondas se cruzan en el medio no lineal: el haz de sonda entrante, los 2 haces de bombeo en contrapropagación y el haz conjugado de fase saliente. Aunque inicialmente el haz de la sonda sería relativamente débil, la energía suministrada por los 2 haces de bombeo emergería de este mezclador de 4 ondas como un potente haz conjugado de fase saliente. Al entrar en la cavidad del resonador láser, este rayo conjugado de fase estimularía un rayo láser saliente más potente que se dirigiría específicamente hacia los puntos del objetivo que dispersan preferentemente la luz en el mezclador de 4 ondas. Como resultado de ello, el haz de sonda que entra en el cristal mezclador aumentaría progresivamente en intensidad. Con el tiempo, una trayectoria de luz de alta intensidad se acumularía de manera resonante entre el láser, el objeto objetivo y el mezclador de 4 ondas y muy poca o ninguna parte de la luz del láser se dispersaría en el medio ambiente.

La segunda ley de la termodinámica nos dice que en los sistemas cerrados, el orden siempre tiende al desorden, es decir, predice que la luz dispersada por un objeto debería dispersarse en el espacio y eventualmente disipar su energía. Esto no es así con la luz que incide en un espejo conjugado de fase. La rejilla registra la información transportada por los rayos de la sonda entrante con respecto a donde se originaron sus ondas de luz y a su vez refracta (dirige) los rayos de la bomba para crear un haz conjugado de fase saliente, cuyas ondas trazan con precisión los caminos que habían sido seguidos por los rayos incidentes. De este modo un estado de desorden inicial tiende a un estado posterior de mayor orden. La luz dispersa se devuelve en un estado más concentrado hacia el punto de donde emergió.

En la mayoría de los medios, el patrón de interferencia de ondas electromagnéticas formado entre el haz de la sonda entrante y los haces de bombeo no tendría ningún efecto sobre la propagación de la onda de luz, pero en un medio piezoeléctrico polarizado como el titanato de bario, estos potenciales de campo son capaces de alterar físicamente el índice de refracción del medio piezoeléctrico a nivel microscópico. A través de este patrón múltiple de su índice de refracción, el cristal es capaz de dispersar de manera compleja las ondas de luz que lo atraviesan para reconstruir el haz conjugado de fase inversa en el tiempo. Si tuviéramos que pensar en el cristal como un disco duro de un ordenador, entonces en efecto el rayo de la sonda que golpea este cristal estaría escribiendo datos en este disco duro sobre todas las direcciones y fases de sus diversos rayos de luz. Esta información almacenada refracta el haz de bombeo, dirigiéndolo para formar un haz conjugado de fase de salida.

Los rayos de bombeo que entran en el mezclador, no necesitan formarse a partir de un rayo láser separado del láser de iluminación. Más bien se pueden sembrar espontáneamente desde el haz de la sonda, siempre que los espejos se coloquen a ambos lados del cristal mezclador en el ángulo adecuado. El funcionamiento de un resonador conjugado de fase pasivo de este tipo se resume en el cuadro de texto de la página siguiente.

La comunidad científica académica se dio cuenta por primera vez de la conjugación de fase óptica a través del trabajo de sus miembros con láseres. Estos experimentos con láser se llevaron a cabo en 1972 en el Instituto de Física Lebedev en Moscú. Posteriormente los científicos de Estados Unidos y otros países comenzaron a investigar el fenómeno. Esta tecnología encontró una aplicación militar en el desarrollo de un arma de Star Wars que puede rastrear un objetivo de misil enemigo al iluminarlo con un rayo de luz láser y posteriormente destruir el objetivo enviando un poderoso pulso láser que converge sobre el objetivo, trazando el camino de los rayos de luz que se habían reflejado en el objetivo.

Solo podemos especular cuanta potencia de haz se necesitaba para levantar la nave Skyvault. Don no reveló esto, ni mencionó el tamaño de la nave Skyvault. Obviamente la potencia necesaria para un rayo de propulsión determinado dependería del peso de la nave y de cuantos rayos utilizara para

la levitación. Con este método, debería ser posible levantar una nave incluso del tamaño de un portaaviones.

Una nave espacial Skyvault podría mantener la estabilidad de cabeceo adecuada mediante el uso de 3 generadores de haces de microondas espaciados entre sí para producir una disposición de haz de tipo trípode. Se podría ubicar un solo mezclador en el centro del casco inferior de la nave para conjugar en fase los 3 rayos. Alternativamente se podrían usar 3 mezcladores, uno cerca de cada uno de los generadores de rayos de microondas de la nave.

Propulsión magnetohidrodinámica (MHD)

Un propulsor magnetohidrodinámico MHD es un método para propulsar vehículos utilizando solo campos eléctricos y magnéticos sin partes móviles, acelerando un propulsor eléctricamente (líquido o gas) con energía magnetohidrodinámica. El líquido se dirige hacia atrás y como reacción, el vehículo acelera hacia adelante. Los primeros estudios que examinan la MHD en el campo de la propulsión marina se remontan a principios de la década de 1960.

El principio de funcionamiento implica la aceleración de un fluido eléctricamente conductor, que puede ser un líquido o un gas ionizado llamado plasma, mediante la fuerza de Lorentz, resultante del producto cruzado de una corriente eléctrica (movimiento de los portadores de carga acelerado por un campo eléctrico aplicado entre dos electrodos) con un campo magnético perpendicular. La fuerza de Lorentz acelera todas las partículas cargadas (especies positivas y negativas) en la misma dirección sea cual sea su signo y todo el fluido es arrastrado a través de colisiones. Como reacción, el vehículo se pone en movimiento en la dirección opuesta.

Este es el mismo principio de funcionamiento que un motor eléctrico excepto que dispone de un accionamiento MHD, el rotor sólido en movimiento es reemplazado por el fluido que actúa directamente como propulsor. Al igual que con todos los dispositivos electromagnéticos, un acelerador MHD es reversible: si el fluido de trabajo ambiental se mueve en relación con el campo magnético, la separación de carga induce una diferencia de potencial eléctrico que se puede aprovechar con electrodos: el dispositivo actúa como una fuente de energía sin partes móviles, transformando la energía cinética del fluido entrante en electricidad.

Como la fuerza de Lorentz en un convertidor MHD no actúa sobre una sola partícula cargada aislada ni sobre electrones en un cable eléctrico sólido, sino sobre una distribución de carga continua en movimiento, es una fuerza volumétrica, una fuerza por unidad volumen:
$f = \rho E + J \times B$ donde f es la densidad de fuerza (fuerza por unidad de volumen), ρ la densidad de carga (carga por unidad de volumen), E el campo eléctrico, J la densidad de corriente (corriente por unidad de área) y B el campo magnético.

Los propulsores MHD se clasifican en 2 categorías según la forma en que operan los campos electromagnéticos:

- Dispositivos de conducción cuando fluye una corriente continua en el fluido debido a un voltaje aplicado entre pares de electrodos, siendo el campo magnético constante.
- Dispositivos de inducción cuando las corrientes alternas son inducidas por un campo magnético que varía rápidamente, como corrientes parásitas. En este caso, no se requieren electrodos.

Como los aceleradores MHD de inducción no tienen electrodos, no presentan los problemas comunes relacionados con los sistemas de conducción, especialmente el calentamiento Joule, las burbujas y el redox de la electrólisis, pero necesitan campos magnéticos de mucho más intensos para funcionar.

Ambos sistemas pueden poner en movimiento el fluido de trabajo según 2 diseños principales:

- Flujo interno cuando el fluido se acelera dentro y se propulsa hacia atrás desde una boquilla de sección transversal tubular o en forma de anillo y la interacción MHD se concentra dentro de la tubería de manera similar a los motores a reacción o cohetes.
- Flujo externo cuando el fluido se acelera alrededor de toda el área mojada del vehículo, los campos electromagnéticos se extienden alrededor de la carrocería del vehículo. La fuerza de propulsión resulta de la distribución de la presión en el caparazón.

Los sistemas de flujo interno concentran la interacción MHD en un volumen limitado. Por el contrario los sistemas de campo externos tienen la capacidad de actuar sobre una gran extensión de volumen de agua circundante con mayor eficiencia y la capacidad de disminuir la resistencia, aumentando aún más la eficiencia.

La propulsión MHD ha sido considerada como el principal sistema de propulsión tanto para naves marinas como espaciales, ya que no hay necesidad de producir sustentación para contrarrestar la gravedad de la Tierra en el agua debido a la flotabilidad ni en el espacio debido a la ingravidez.

Jean-Pierre Petit

Desde 1965 trabajó en el Instituto de Mecánica de Fluidos (IMFM) del CNRS en Marsella y se ocupó de magnetohidrodinámica experimental (MHD), incluida la aceleración y el control del flujo aerodinámico (evitación de ondas de choque) para aeronaves y generación de energía (generadores MHD). En 1974 dejó esta investigación por orden del Gobierno francés de aquella época.

Ha escrito el libro "OVNIS et armes secrètes américaines" y en él se dice

Propulsión marina

El primer prototipo, un submarino de 3 metros de largo llamado EMS-1, fue diseñado y probado en 1966 por Stewart Way, profesor de ingeniería mecánica en la Universidad de California, Santa Bárbara. Way, de licencia de su trabajo en Westinghouse Electric, asignó a sus estudiantes de último año para que construyeran la unidad operativa. Este submarino MHD funcionaba con baterías que suministraban energía a electrodos y electroimanes, que producían un campo magnético de 0,015 tesla. La velocidad de crucero fue de aproximadamente 0,4 m/seg durante la prueba en la bahía de Santa Bárbara, California, de acuerdo con las predicciones teóricas. Más tarde un prototipo japonés, el ST-500 de 3,6 metros de largo, alcanzó velocidades de hasta 0,6 m/seg en 1979.

En 1991, el primer prototipo de tamaño completo Yamato 1 del mundo se completó en Japón después de 6 años de investigación y desarrollo por la Ship & Ocean Foundation, más tarde conocida como Ocean Policy Research Foundation. El barco transportó con éxito a una tripulación de más de 10 pasajeros a velocidades de hasta 15 km/ h en el puerto de Kobe en Junio de 1992.

Patente No.: US 10,144,532 B2

El nombre de esta patente es "NAVE UTILIZANDO UN DISPOSITIVO INERCIAL DE REDUCCIÓN DE MASA" con fecha 4 de Diciembre de 2018. Su inventor es Salvatore Cezar Pais y está asignada a los Estados Unidos de América representado por el Secretario de la Armada, Washington, DC (US)

Se trata de una nave que utiliza un dispositivo de reducción de masa inercial que se compone de una pared interna de la cavidad resonante, de una cavidad resonante externa y los emisores de microondas. La pared de la cavidad resonante más externa cargada eléctricamente y la pared de la cavidad resonante interior aislada eléctricamente forman una cavidad resonante. Los emisores de microondas crean ondas electromagnéticas de alta frecuencia en todo la cavidad resonante que hace que la cavidad resonante vibre en una modo acelerado y cree un vacío polarizado local fuera de la pared de la cavidad resonante exterior.

Hay 4 fuerzas fundamentales conocidas que controlan la materia y por lo tanto controlan la energía. Las 4 fuerzas conocidas son las fuerzas nucleares fuertes, las fuerzas nucleares débiles, la fuerza electromagnética y la fuerza gravitacional. En esta jerarquía de fuerzas, la fuerza electromagnética está perfectamente posicionada para poder manipular las otras 3. Una carga eléctrica estacionaria da lugar a un campo eléctrico (electrostático), mientras que una carga en movimiento genera un campo eléctrico y magnético (de ahí el campo electromagnético). Además una carga acelerada induce radiación electromagnética en forma de ondas transversales, es decir, luz. Tanto matemáticamente como físicamente, la intensidad del campo electromagnético se puede representar como el producto de la intensidad del campo eléctrico y la intensidad del campo magnético. Los campos electromagnéticos actúan como portadores tanto de energía como de impulso interactuando así con entidades físicas en el nivel más fundamental.

Los campos electromagnéticos de alta energía generados artificialmente como los generados con un generador de campo electromagnético de alta energía (HEEMFG), interactúan fuertemente con el estado de energía del vacío. El estado de energía del vacío puede describirse como un estado agregado/colectivo compuesto por la superposición de todas las fluctuaciones de los campos cuánticos que impregnan todo el tejido del espacio-tiempo. La interacción de la alta energía con el estado de energía del vacío puede dar lugar a fenómenos físicos emergentes como la unificación de campos de fuerza y materia. Según la teoría cuántica de campos. esta fuerte interacción entre los campos se basa en el mecanismo de transferencia de energía vibratoria entre los campos. La transferencia de energía vibracional induce además fluctuaciones locales en los campos cuánticos adyacentes que impregnan el espacio-tiempo (estos campos pueden o no ser de naturaleza electromagnética). La materia, la energía y el espacio-tiempo son construcciones emergentes que surgen del marco fundamental que es el estado de energía del vacío.

Todo lo que nos rodea, incluidos nosotros mismos, se puede describir como colecciones macroscópicas de fluctuaciones, vibraciones y oscilaciones en campos de la mecánica cuántica. La materia es energía confinada unida a campos, congelada en un cuanto de tiempo. Por lo tanto bajo determinadas condiciones (como el acoplamiento del espín axial de hiperfrecuencia con vibraciones de hiperfrecuencia de sistemas con carga eléctrica), las reglas y los efectos especiales del comportamiento del campo cuántico también se aplican a las entidades físicas macroscópicas (fenómenos cuánticos macroscópicos).

Además el acoplamiento de la electrodinámica vibratoria de hiperfrecuencia giratoria (rotación axial) y de hiperfrecuencia conduce a un posible avance físico en la

utilización del campo de plasma de vacío de fluctuaciones cuánticas macroscópicas (plasma de vacío cuántico) como fuente de energía (o sumidero). que es un fenómeno físico inducido.

El plasma de vacío cuántico (QVP) es el pegamento eléctrico de nuestro universo de plasma. El efecto Casimir, el Lamb Shift y la Emisión espontánea son confirmaciones específicas de la existencia del QVP.

Es posible reducir la masa inercial y por tanto la masa gravitacional de un sistema/objeto en movimiento mediante una perturbación abrupta del fondo no lineal del espacio-tiempo local (el estado de energía del vacío local) equivalente a una excursión acelerada lejos del equilibrio de la termodinámica (análogo a la ruptura de simetría inducida por cambios abruptos de transiciones de estado/fase). El mecanismo físico que impulsa esta disminución en la masa inercial se basa en la presión negativa (por lo tanto, la gravedad repulsiva) exhibida por el estado de energía del vacío local polarizado (la polarización del vacío local se logra mediante un acoplamiento de la vibración acelerada de alta frecuencia con la rotación axial acelerada de alta frecuencia de un sistema/objeto cargado eléctricamente) en las proximidades del sistema/objeto en cuestión. En otras palabras, la reducción de la masa inercial se puede lograr mediante la manipulación de las fluctuaciones del campo cuántico en el estado de energía del vacío local en la proximidad inmediata del objeto/sistema. Por lo tanto es posible reducir la inercia de una nave, es decir, su resistencia al movimiento/aceleración polarizando el vacío en las proximidades de la nave en movimiento.

La polarización del vacío local es análogo a la manipulación/modificación de la densidad de energía de la red topológica del vínculo espacial local. Como resultado de ello, se pueden alcanzar velocidades extremas.

Si podemos diseñar la estructura del estado de vacío cuántico local, podemos diseñar el tejido de nuestra realidad en el nivel más fundamental (afectando así las propiedades inerciales y gravitacionales de un sistema físico). Esta comprensión avanzaría enormemente en los campos de la propulsión aeroespacial y de la generación de energía.

Así una fuerte interacción local con la alta energía de la superposición de las fluctuaciones de los campos de vacío cuántico (estado de energía de vacío macroscópico) es posible en un entorno de laboratorio mediante la aplicación de un giro de alta frecuencia (espín axial) y/o la vibración de alta frecuencia de objetos mínimamente cargados (orden de densidad de carga superficial unitaria) en un modo de aceleración. De esta manera se puede lograr un alto grado de polarización de la energía del vacío local.

La polarización local del vacío en las proximidades de una nave equipada con un sistema HEEMFG tendría el efecto de unir las fluctuaciones de los campos cuánticos de vacío altamente energéticos y aleatorios que prácticamente bloquean el camino de una nave en aceleración, de tal manera que la presión negativa resultante del vacío polarizado permite un movimiento menos laborioso a través de él.

El estado de energía del vacío puede considerarse como un sistema caótico compuesto o aleatorio de fluctuaciones altamente energéticas en los campos cuánticos colectivos que lo definen. Considerando el trabajo del Premio Nobel Ilya Prigogine sobre termodinámica lejos del equilibrio (el efecto Prigogine), un sistema caótico puede autoorganizarse si se somete a 3 condiciones, a saber: el sistema debe ser no lineal, debe experimentar una excursión abrupta del equilibrio termodinámico frontal y en su mayor parte, estar sujeto a un flujo de energía (orden del caos).

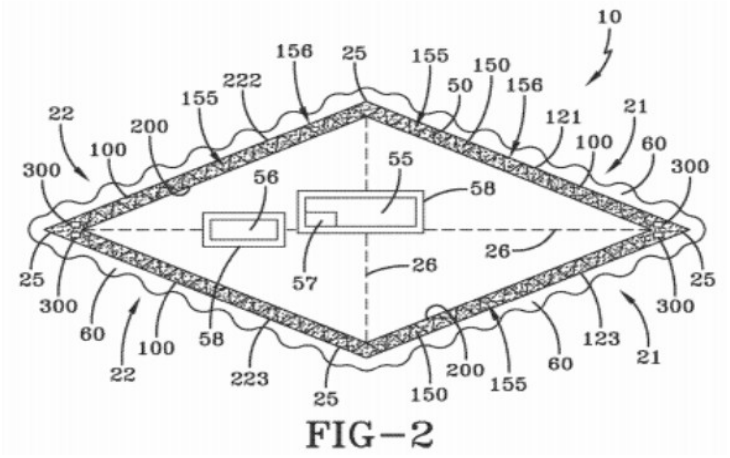
Un campo electromagnético de alta energía/alta frecuencia generado artificialmente (como los campos que puede producir un HEEMFG) puede cumplir las 3 condiciones simultáneamente (especialmente en un modo de vibración/rotación acelerada), cuando interactúa fuertemente con el estado de energía de vacío local. Estas interacciones son inducidas por el acoplamiento de la rotación axial de hiperfrecuencia (giro) y la vibración de hiperfrecuencia (oscilaciones armónicas / pulsaciones abruptas) de sistemas cargados eléctricamente (generadores de campos electromagnéticos de alta energía), colocados en el exterior de la nave en ubicaciones estratégicas.

De esta manera se logra la polarización del vacío local, es decir la coherencia de las fluctuaciones del vacío dentro de la proximidad inmediata de la superficie de la nave (límite exterior del vacío), lo que permite 'navegar sin problemas' a través de la presión negativa (gravedad repulsiva) del 'vacío' (el vacío dentro del vacío). Puede que haya dicho que el vacío "absorbe" la nave.

Es de extrema importancia que la nave tenga la capacidad de controlar los modos acelerados de la vibración y el giro de las superficies cargadas eléctricamente, en particular las tasas rápidas de cambio de vibración acelerada-desacelerada-acelerada y/o giro acelerado-desacelerado-acelerado (giro axial) de las superficies electrificadas. De esta manera podemos retrasar el inicio de la relajación hasta el equilibrio dinámico. Generando así un mecanismo físico que puede inducir efectos anómalos (como reducción de masa inercial o gravitacional). Además es posible habilitar el efecto Gertsenshtein, es decir, la producción de ondas gravitacionales de alta frecuencia por radiación electromagnética de alta frecuencia, modificando de esta manera los campos gravitacionales en las proximidades de la nave, lo que resulta en su propulsión.

La presente invención está dirigida a una nave que utiliza un dispositivo de reducción de masa inercial. La nave incluye una pared de cavidad resonante interna, una cavidad resonante externa y emisores de microondas. La pared de la cavidad resonante externa y la pared de la cavidad resonante interna establecen una cavidad resonante. Los emisores de microondas crean ondas electromagnéticas de alta frecuencia en toda la cavidad resonante, lo que hace que la pared de la cavidad resonante exterior vibre de forma acelerada y cree un vacío polarizado local fuera de la pared de la cavidad resonante exterior.

Es una característica de la presente invención proporcionar una nave utilizando un dispositivo de reducción de masa inercial que pueden viajar a velocidades extremas.



FIG−2

Esta invención puede utilizarse para cualquier tipo de aplicación que requiera el uso de un dispositivo de reducción de masa inercial o el uso de una nave.

Es posible imaginar una nave híbrida aeroespacial/submarina (HAUC), que debido a los mecanismos físicos habilitados con el dispositivo de reducción de masa inercial, puede funcionar como una nave sumergible capaz de velocidades submarinas extremas (falta de fricción entre el agua y la piel) y mejoradas capacidades de sigilo (dispersión no lineal de señales de RF y sonar). Esta nave híbrida se movería con gran facilidad a través de los medios aire / agua espacial, al estar encerrada en una burbuja / envoltura de plasma de vacío, debido a los efectos acoplados de la repulsión de partículas de aire / agua inducidas por el campo EM y la polarización de la energía del vacío.

En funcionamiento en la realización preferida, la nave 10 puede ser impulsada para moverse en diferentes direcciones haciendo vibrar diferentes secciones de la cubierta 156 de la cavidad resonante. Por ejemplo para moverse hacia arriba, se hace vibrar la parte superior 156 (la parte superior del borde delantero 121 y la parte superior del borde trasero 222) de la cubierta 156 de la cavidad resonante, provocando de este modo que el campo de vacío polarizado 60 mueva la nave hacia arriba.

Propulsión giroscópica

La energía libre del giroscopio es un concepto que ha despertado la intriga y ha capturado la imaginación de científicos y entusiastas. Con la afirmación de poder generar energía ilimitada, ofrece una solución tentadora a nuestra búsqueda moderna de fuentes de energía sostenibles. Pero, ¿qué es exactamente este enigmático fenómeno y cómo funciona?

Para comprender la energía libre del giroscopio, primero hay que profundizar en el mundo de la física. En pocas palabras, un giroscopio es un objeto giratorio con una distribución de masa simétrica. Su rotación crea una estabilidad inherente conocida como estabilidad giroscópica que permite que el dispositivo resista cambios en su eje de rotación. Esta propiedad tiene diversas aplicaciones prácticas, como por ejemplo en instrumentos de navegación o como estabilizadores para vehículos.

La idea detrás de generar energía libre utilizando un giroscopio surge de aprovechar el potencial almacenado en su movimiento de rotación. Implica la creación de un sistema en el que el giroscopio giratorio pueda producir continuamente resultados útiles sin ninguna entrada de energía externa adicional.

En esencia, la energía libre del giroscopio se basa en la utilización de una comprensión poco convencional de los principios de la física. Los defensores argumentan que al explotar ciertos fenómenos pasados por alto, como la inercia y el momento angular, se pueden aprovechar cantidades aparentemente ilimitadas de energía que pueden usarse para impulsar nuestro mundo.

Para el formalismo matemático de la reducción de la masa inercial y por lo tanto gravitacional, considerar que en una carta publicada en la Physical Review de Diciembre de 1989, Hayasaka y Takeuchi informan de la reducción de peso anómala de los giroscopios solo para las rotaciones a la derecha. En este momento los autores no pudieron dilucidar la física detrás de estos resultados anómalos.

Prestar más atención a la intersección con el eje cero de la expresión de Hayasaka y otros que relaciona la disminución de peso del giróscopo con respecto a su masa, su frecuencia de rotación angular y su radio de rotor efectivo, da la posibilidad de un efecto de vacío cuántico local, es decir, estaría presente una condición de presión negativa (gravedad repulsiva). Esto se debe a que la intersección distinta de cero es del mismo orden de magnitud que la tasa de equilibrio térmico electrón-protón de Fokker-Planck dada una densidad numérica de átomos de hidrógeno aproximada de 40 átomos / m^3, proporcional al estado de vacío cuántico local.

Considerar la expresión de Hayasaka y otros para la reducción de peso giroscópico escrito en unidades SI como:

$$\Delta W_R(\omega) = -2 \times 10^{10} M r_{eq} \omega \quad kg.m.seg^{-2}$$

donde ΔW_R es la reducción de peso, M es la masa del rotor (en kg), ω es la frecuencia angular de rotación (en rad/seg) y r_{eq} es el radio de giro equivalente (en m).

De esta relación vemos que las unidades de la intersección distinta de cero ($2x10^{10}$) son (l/s). Esta intersección distinta de cero es endémica de la física de la aceleración giroscópica, en particular el mecanismo físico de una excursión abrupta lejos del equilibrio termodinámico.

Como un ejemplo entre otros, menciono la patente US 7,375.436 B1 de 20 de Mayo de 2008, titulada GENERADOR DE ELECTRICIDAD BASADO EN GIROSCOPIO de Aaron Goldin. Esta aplicación se refiere a la conversión de energía de un movimiento mecánico en energía eléctrica.

Esta aplicación describe implementaciones de técnicas y dispositivos que utilizan un giroscopio giratorio para convertir un par oscilante causado por un movimiento oscilante en un par continuo que actúa sobre un generador del motor electromagnético y por lo tanto causa una rotación continua del generador del motor electromagnético que genera electricidad. En una implementación, por ejemplo, se describe un método para usar un giroscopio giratorio para convertir un movimiento oscilante en un movimiento de rotación continuo y hacer que el movimiento de rotación continuo active un motor-generador electromagnético para generar electricidad.

En otra implementación, se describe un dispositivo ejemplar que incluye una base reactiva a un movimiento oscilante que actúa sobre la base; un giroscopio acoplado a la base y operable para precesión en respuesta al movimiento oscilante de la base cuando el giroscopio está girando; un motor-generador electromagnético para girar y generar electricidad; y una unidad de acoplamiento acoplada entre el giroscopio y el motor-generador electromagnético para transferir la precesión del giroscopio a la rotación continua del motor-generador electromagnético, convirtiendo así la energía del movimiento oscilante en electricidad.

Efecto Meissner

El efecto Meissner, también denominado efecto Meissner-Ochsenfeld, consiste en la desaparición total del flujo del campo magnético en el interior de un material superconductor por debajo de su temperatura crítica. Fue descubierto por Walter Meissner y Robert Ochsenfeld en 1933 midiendo la distribución de flujo en el exterior de muestras de plomo y estaño enfriados por debajo de su temperatura crítica en presencia de un campo magnético.

Meissner y Ochsenfeld encontraron que el campo magnético se anula completamente en el interior del material superconductor y que las líneas de campo magnético son expulsadas del interior del material, por lo que este se comporta como un material diamagnético perfecto. El efecto Meissner es una de las propiedades que definen la superconductividad y su descubrimiento sirvió para deducir que la aparición de la superconductividad es una transición de fase a un estado diferente. La expulsión del campo magnético del material superconductor posibilita la formación de efectos curiosos, como la levitación de un imán sobre un material superconductor a baja temperatura.

Este efecto de superconductividad se utiliza en la levitación magnética que es la base de los modernos trenes bala de alta velocidad. En estado superconductor (fase), debido a la expulsión del campo magnético externo, la muestra de material superconductor levita sobre el imán o viceversa.

Propulsor Nassikas

El propulsor sin reacción de Athanassios Nassikas consiste en un superconductor YBCO fundido en forma de boquilla con un imán permanente asegurado dentro de su garganta. El Dr. Nassikas recibió la patente US 8,952,773 de EE. UU. y una publicación describía pruebas que mostraban que este propulsor Nassikas I exhibía una relación empuje-masa 1000 veces mayor que el propulsor de iones de neón NSTAR utilizado para impulsar la nave espacial Dawn. El propulsor Nassikas I no solo tiene una relación empuje-masa 10 veces mayor que el EMDrive, sino que también logra su empuje con una entrada de potencia cero. Por otro lado el EMDrive requiere 1 kilovatio de potencia por cada 30 gramos de fuerza (0,3 Newtons) que entrega.

El propulsor II de Nassikas es básicamente una bobina superconductora que tiene una ligera conicidad para que tenga la forma de un cono frustrado, en lugar de un cilindro. La bobina está enrollada con una cinta superconductora de alta temperatura, como la cinta REBCO CC (recubierta de conductor). Cuando se energiza con una corriente eléctrica de un energizador, una corriente de muy alto amperaje comienza a fluir en los devanados de la bobina y esto genera un fuerte campo magnético orientado esencialmente a lo largo del eje de la bobina y en el plano de sus devanados.

La capa superconductora en los devanados de cinta REBCO CC es muy delgada, del orden de 1 micrón, por lo tanto el campo magnético penetrará en esta capa e interactuará con la alta corriente que fluye allí. Esta interacción produce una fuerza muy fuerte llamada fuerza de Lorentz, que está orientada en ángulo recto tanto con la dirección de la corriente como con la dirección del campo magnético. Este fenómeno de la fuerza de Lorentz es física muy estándar, algo que cualquier físico o ingeniero eléctrico estará de acuerdo en que existe. También es algo de lo que los diseñadores de bobinas superconductoras son muy cautelosos porque si esta fuerza de empuje hacia afuera es demasiado fuerte, puede romper la bobina.

Las bobinas superconductoras normalmente se enrollan como cilindros, por lo tanto sus fuerzas de Lorentz necesariamente empujan radialmente hacia afuera en los lados de la bobina. Dado que las fuerzas en los lados opuestos de la bobina se oponen entre sí, el resultado es solo producir una tensión en la bobina que intenta expandirla radialmente, pero que es contrarrestada por la resistencia a la tracción de los devanados de la bobina. Esto es algo que saben todos los ingenieros que enrollan bobinas superconductoras. Sin embargo en el caso del propulsor Nassikas, la bobina es cónica en lugar de cilíndrica. Por lo tanto hay una componente de empuje de Lorentz resultante dirigida a lo largo del eje de la bobina en su dirección vertical hacia el extremo angosto de la bobina. Debido a que no existe una fuerza opuesta que contrarreste esta fuerza, la bobina debe desarrollar un empuje ascendente neto que la impulsa hacia arriba. Esto no debería manifestarse simplemente como una tensión estática en la propia bobina, sino que la bobina es capaz de levitar.

La tecnología del propulsor II de Nassikas podría hacer posible lo siguiente:

- Coches que pudieran despegar verticalmente y volar por el aire.
- Cruceros que podían levitar como en la película El Quinto Elemento.
- Transbordadores espaciales que podrían despegar de la Tierra sin la ayuda de cohetes.
- Transbordadores que podrían volar a Marte en 5 días, no en 9 meses como la NASA tiene en mente actualmente.
- Naves que podrían alcanzar velocidades cercanas a la velocidad de la luz y viajar al sistema estelar más cercano, por ejemplo, Próxima Centauri en 4,5 años, en lugar de 20.000 años.
- Motores de propulsión Lorentz que producirían torsión en el eje para generar electricidad.

Tecnología Podkletnov

Según la Física clásica, la velocidad de la luz es de 300.000 Km/seg y según Einstein, cuando una partícula se acerca a la velocidad de la luz, su masa tiende a infinito; haría falta una energía infinita para seguir acelerándola y esto es algo que nunca se consigue.

Según el experimento con el interferómetro de Michelson-Morley, la velocidad de la luz es de 300.000 Km/seg., sin embargo no es exacto porque en este experimento no se tuvo en cuenta la rotación propia de la Tierra y su rotación alrededor de su estrella, el Sol.

Asimismo en las explosiones nucleares realizadas en el Oceáno Pacífico de los años 50-70, también se vió que la velocidad de la luz era mayor de 300.000 Km/seg.

En el libro "Secrets of Antigravity Propulsion" de Paul LaViolette, se dice

> **Pulsos superliminales**
> Examinemos ahora la asombrosa evidencia sónica que muestra que el viaje espacial superlumínico, es decir más rápido que la velocidad de la luz, es posible y al mismo tiempo refuta la anticuada teoría de la relatividad especial de Einstein. Un ejemplo de propagación de ondas superluminales se encuentra en los frentes de choque de gravedad producidos por el generador de haz de Podkletnov. Su equipo de investigación pudo medir la velocidad de sus pulsos de rayos de gravedad utilizando un osciloscopio para marcar los momentos en que el pulso de gravedad atenuaba momentáneamente 2 rayos láser dirigidos a través de la trayectoria de los rayos. Conociendo la distancia entre los puntos de cruce del rayo láser y los tiempos registrados para cada atenuación sucesiva, pudieron determinar la velocidad de un pulso de gravedad. Como se mencionó anteriormente, el equipo de Podletnov descubrió que los pulsos viajan a 64 veces la velocidad de la luz. Sólo pudieron determinar un valor límite inferior ya que la velocidad de estos pulsos superó el límite de resolución de tiempo de su osciloscopio.
>
> Este controvertido hallazgo constituye una descarada refutación de la teoría especial de la relatividad, que sostiene que nada puede ir más rápido que la velocidad de la luz. Sin embargo las altas velocidades de estos pulsos se vuelven comprensibles cuando se consideran en el contexto de la cinética subcuántica. De acuerdo con la cinética subcuántica, una onda de luz debe tener una velocidad c, la velocidad de la luz, relativa al marco de reposo del éter local. Ahora suponga que el gradiente de campo de la onda de potencial de gravedad que avanza, acelera un trozo de éter a una alta velocidad en relación con el marco de referencia del éter del laboratorio circundante. Digamos que alcanza una velocidad de 63 c. En teoría esto debería ser posible, ya que el éter no está sujeto a las mismas reglas de límite de velocidad que se aplican a la radiación electromagnética. Es decir, si un rayo de luz o un frente de choque se moviera dentro de esta babosa de viento de éter en la misma dirección que el viento de éter, deberíamos encontrar que, en relación con el marco de referencia del laboratorio, este rayo de luz viajaría a 64 veces la velocidad de la luz, 63 c para la velocidad de la babosa de viento de éter más 1 c para el rayo de luz que avanza dentro de ella.
>
> El equipo de Podkletnov midió una velocidad mucho más alta para los impulsos de gravedad que rompen el hormigón producidos por su generador de pulsos de banco Marx mejorado. Usando un par de relojes atómicos sincronizados para medir el tiempo de llegada de los impulsos en ubicaciones separadas, pudieron determinar que los impulsos viajaban al menos varios miles de veces la velocidad de la luz, ¡quizás más rápido! Su velocidad más rápida puede atribuirse a su gradiente de campo más pronunciado, que habría impulsado a G-ons hacia adelante a una velocidad muy alta.

En la década de 1980, mucho antes de los experimentos de Podkletnov y Modanese, el físico ingeniero estadounidense Guy Obolensky investigó la velocidad de los choques de campo eléctrico para probar las afirmaciones de Tesla de que sus choques de energía radiante habían viajado a velocidades superlumínicas. En este trabajo, Obolensky había demostrado que la descarga repentina de un condensador de espacio de aire de alto voltaje de 16 pies cuadrados producía una onda de superficie que podía viajar a lo largo de una línea de transmisión de 7,07 metros de largo a una velocidad de 1,23 c, por lo tanto, un 23% más rápido que la luz.

En 2005 y 2006, trabajé con Obolensky en su laboratorio en el norte del estado de Nueva York para investigar la velocidad superluminal de las descargas de choque. Para ello utilizamos un transmisor de aumento de alto voltaje que Obolensky había construido algunos años antes y que incorporaba muchas de las características del diseño de Tesla. Al igual que el aparato de Podkletnov, el transmisor de aumento de Obolensky es energizado por la descarga de una batería de condensadores Marx (figura 6.8). La descarga del choque de electrones se conduce a lo largo de un tubo horizontal lleno de aceite llamado Teslatron, que contiene una bobina longitudinal que ayuda a afilar el frente del choque. Por lo tanto realiza una función similar a la del disco superconductor de Podkletnov. El tubo termina dentro de un electrodo de cúpula en forma de hongo de 1,2 metros de diámetro que tiene una geometría similar a la cúpula de la torre Wardenclyffe de Tesla. El potencial eléctrico de esta cúpula flota en el potencial de la descarga, por lo que funciona de manera muy similar al cátodo en el generador de haz de Podkletnov, aunque no tiene un recubrimiento superconductor.

En el caso del rayo de gravedad de Podkletnov, la sección transversal del rayo no aumenta apreciablemente con la distancia frente al generador de rayo. Como resultado de ello, la vanguardia del pulso debe mantener su gradiente inicial de campo gravitatorio agudo a medida que viaja hacia adelante y debe mantener su capacidad para acelerar los G-ons en su camino hasta la misma alta velocidad. Por tanto la velocidad superluminal inicial del rayo no debería disminuir apreciablemente con la distancia de recorrido. Sin embargo la cinética subcuántica predice una circunstancia diferente para los impulsos que irradian hacia afuera frente al electrodo de cúpula del transmisor de aumento de Obolensky. A diferencia de las descargas de choque colimado emitidas por el generador de impulsos de gravedad de Podkletnov, las producidas por el transmisor de aumento de Obolensky se abren en abanico a medida que se irradian frente al electrodo de cúpula del transmisor. En este caso, debido a que el frente de onda del impulso se expande radialmente hacia afuera a medida que viaja hacia adelante, la velocidad de su viento de éter generado disminuiría inversamente con la distancia del impulso desde la cúpula (vea el recuadro más adelante).

Los datos apoyan firmemente la predicción de la cinética subcuántica de que la velocidad superluminal de esta onda debería disminuir al aumentar la distancia cuando se irradia desde un transmisor de aumento de cúpula. Además muestran que la velocidad superluminal es una característica de las descargas de choque independientemente de si las descargas se emiten frente a un electrodo superconductor del tipo utilizado en el experimento de Podkletnov y Modanese. Finalmente estos resultados apoyan los hallazgos inéditos de Podkletnov y Modanese de que su impulso de onda de gravedad había viajado a una alta velocidad superluminal. En otras palabras, tomando el trabajo de Tesla y el de Podkletnov y Modanese en contexto, vemos que las velocidades de propagación del frente de choque superlumínico son la norma más que la excepción.

El efecto del impulso electrogravitatorio por sí mismo podría servir como un excelente impulso para su uso en viajes espaciales interestelares. Uno podría imaginar una nave espacial equipada con un proyector de haz de gravedad de Podkletnov de gran apertura que estaría alimentado por un conjunto de bancos de condensadores Marx de muy alta potencia

que operan a potenciales de hasta 2 millones de voltios y transmiten su descarga a un electrodo superconductor 70 veces más grande de diámetro que el disco superconductor que Podkletnov fabricó para su generador de haz, es decir, 7 metros de diámetro en lugar de 10 centímetros. El generador de haz estaría montado en la parte trasera de la nave y dirigiría sus pulsos de gravedad hacia la proa de la nave. Supongamos que al igual que el aparato de laboratorio de Podkletnov, el generador de rayos de gravedad de la nave produciría aceleraciones de impulso superiores a 500.000 g durante el breve intervalo de pulso de 100 nanosegundos. Supongamos también que los bancos de condensadores de la nave tienen tiempo suficiente para recargarse para entregar estos pulsos una vez por segundo, una velocidad 60 veces mayor que la que pudo lograr el aparato de Podkletnov. Al promediar este impulso de gravedad durante el intervalo de 1 segundo entre pulsos sucesivos, encontramos que esto sería lo mismo que si la nave experimentara una aceleración continua de aproximadamente 0,05 g o el 5 % de la fuerza de aceleración de la Tierra.

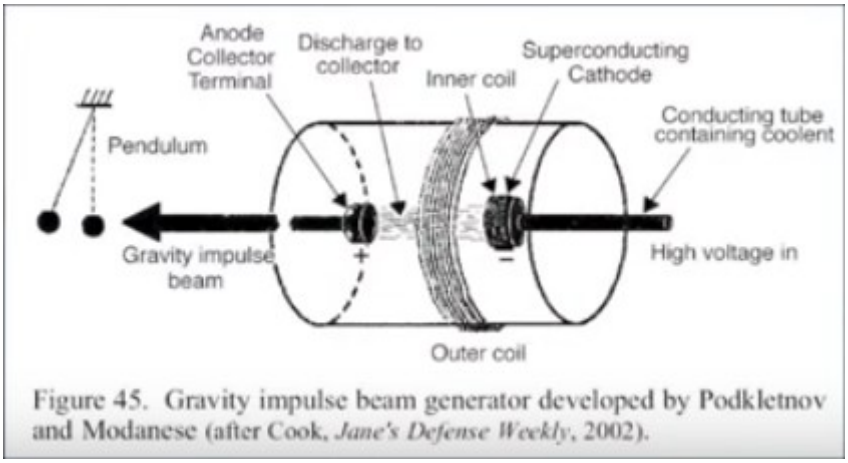


Figure 45. Gravity impulse beam generator developed by Podkletnov and Modanese (after Cook, *Jane's Defense Weekly*, 2002).

Eugene Podkletnov, nacido en Rusia el año 1955, fue en la Universidad de Tampere, Finlandia, donde desarrolló sus importantes experimentos con un disco rotatorio superconductor y su efecto antigravitatorio. Continuó sus trabajos en Rusia con un laboratorio propio. El gobierno ruso declaró secreto sus investigaciones y dado que Podkletnov no hizo caso de ello, su laboratorio fue allanado y destruído.

Así poco se conoce de sus desarrollos, pero a continuación doy una lista de sus artículos publicados

- Study of Light Interaction with Gravity Impulses and Measurements of the Speed of Gravity Impulses
- A possibility of gravitational force shielding by bulk YBa2Cu3O7−x superconductor
- Gravitational shielding properties of composite bulk Y Ba2Cu3O7−x superconductor below 70 K under an electromagnetic field"

Recuperación de accidentes OVNI

Para tratar de recuperar ovnis o UAPs como quieran que se les denominen, primero debemos verificar que existen y además que no son extraterrestres. El Washington Post del 16 de Diciembre de 2022 y firmado por el periodista Dan Lamothe dice en su título : "No se ha descubierto vida extraterrestre en la Tierra, dice el Pentágono, pero la búsqueda se profundiza" y en su desarrollo dice:

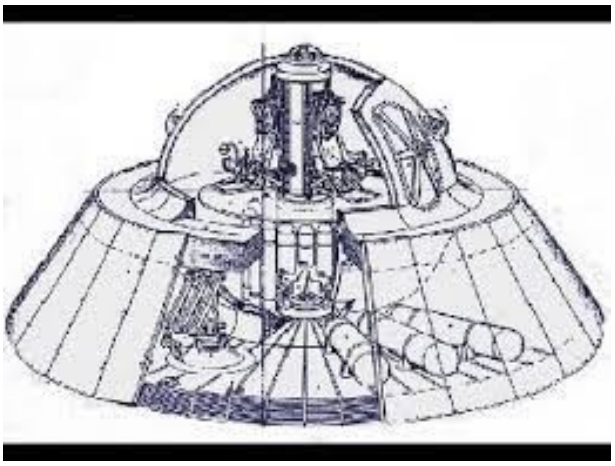
> "Una nueva oficina en el Pentágono está examinando cientos de informes de objetos no identificados en el aire, el mar, el espacio y más allá, dijeron el viernes altos funcionarios de defensa de EE. UU., y aunque no ha descubierto signos de vida extraterrestre, la búsqueda se expandirá."
> "El principal funcionario de Inteligencia del Pentágono, Ronald Moultrie, dijo a los periodistas durante una conferencia de prensa, la primera en hablar sobre la oficina y su trabajo en curso, que “En este momento… no tenemos nada” para afirmar la existencia de extraterrestres. "

En cuanto a la existencia de ovnis, la historia empieza a finales de la II Guerra Mundial, cuando los alemanes empezaron a desarrollarlos. Su sistema de propulsión estaba basado en la tecnología desarrollada por Viktor Schauberger y también en la tecnología electrostática desarrollada por Nikola Tesla. Esta historia se explica en el libro "Hitler's Flying Saucers - A Guide to German Flying Discs of the Second World" escrito por Henry Stevens.

Cuando acabó la II Guerra Mundial, USA se apoderó de importantes científicos alemanes mediante la Operación Paperclip, con lo que conoció estas tecnologías que fueron desarrolladas de forma secreta y así continúan en la actualidad, año 2023. Problamente Rusia hizo lo mismo y dispone de las mismas tecnologías en cuanto a que son tecnologías conocidas y de bajo coste.

El 9 de Mayo de 2001, se hizo la presentación del libro "Disclosure" de Steve Greer. En una previa entrevista inédita con el diseñador aeroespacial Brad Sorenson, describe un espectáculo aéreo secreto que tuvo lugar en la Base Norton de la Fuerza Aérea el 12 de Noviembre de 1988. Una exhibición militar clasificada en la que se dieron a conocer los llamados vehículos de reproducción alienígena. La nave flotaba sobre el suelo sin tren de aterrizaje debajo y sin nada que la sostuviera desde arriba. Cuando se les preguntó, ¿de dónde sacaron estos conceptos? Sorenson afirma: "Dijeron que lo copiaron".

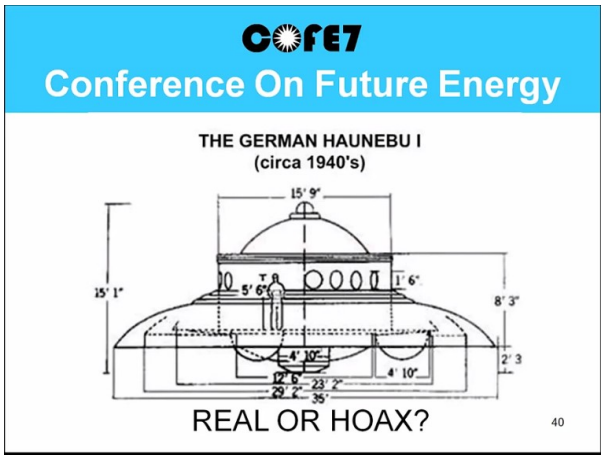
En esta presentción del 9 de Mayo de 2001, Mark McCandlish mostró el dibujo del platillo volante que estaba flotando a pocos metros del suelo en un hangar de la base militar Norton del ejército de USA como lo había dibujado su amigo Brad Sorensen el 12 de Noviembre de 1988 según las explicaciones que le suministró McCandlish.

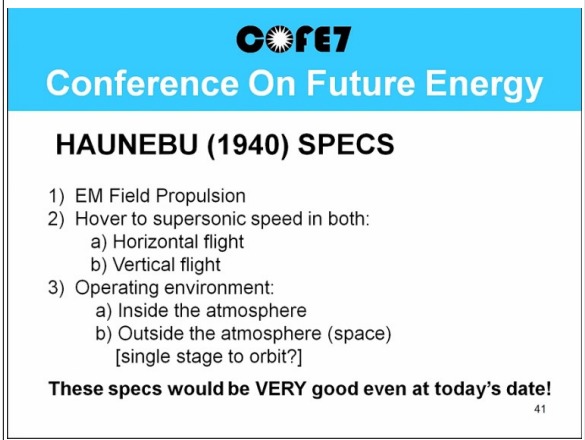


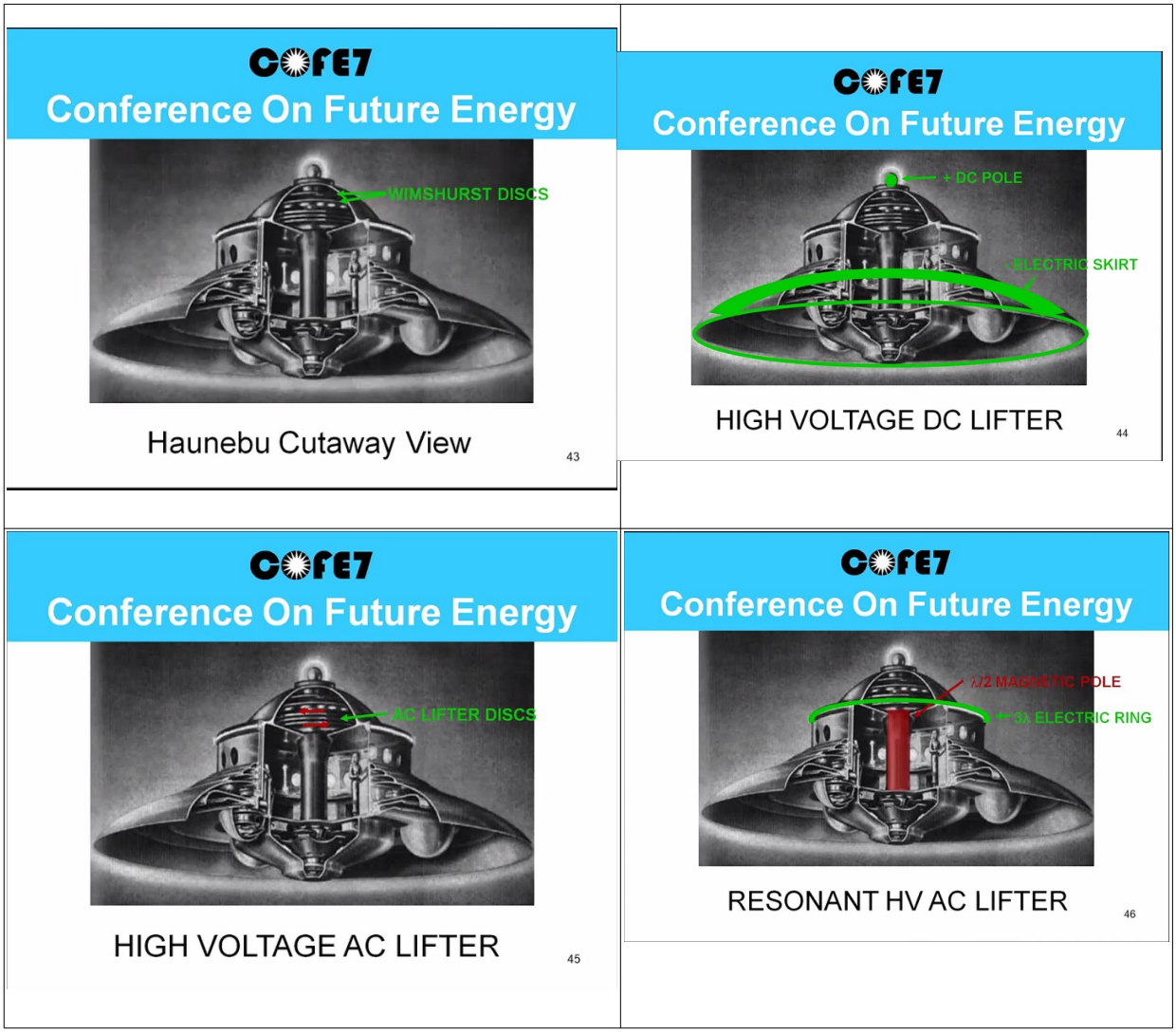
El 29 de Agosto de 2015 presentó sus esquemas de los UFOs en el programa Coast to Coast de Estados Unidos. Mark McCandlish murió el 13 de Abril de 2021 en su casa en Redding, CA, de un disparo de escopeta en la cabeza.

Mike Gamble fue contratado por The Boeing Company, en Seattle, WA, en 1985 y posteriormente se desempeñó como ingeniero principal (electrónico) durante los siguientes 30 años. En esta período, Mike trabajó en una amplia gama de programas clasificados y no clasificados, incluidos aviones comerciales, aviones militares y sistemas aeroespaciales. El último puesto de Mike en la empresa fue administrar un laboratorio de Investigación y Desarrollo (I+D) de Boeing, trabajando en una variedad de aeronaves y tecnologías aeroespaciales tradicionales y exóticas.

El 30 de Julio de 2015, en la COFE7 - Conference on future energy, Mike Gamble en su presentación mostró el esquema del platillo volante fabricado por el Gobierno nazi en la II Guerra Mundial utilizando la tecnología diseñada por Nikola Tesla. Se incluyen las diapositivas mostradas en este evento.







De todo esto es fácil deducir que en la actualidad los ovnis son principalmente de los EE.UU. y fabricados por ellos. Dado el conocimiento de su tecnología también es fácil deducir que Rusia, China y probablemente la India entre otros, posean ovnis.

Así si los ovnis son de fabricación terrestre, es lógico que en el desarrollo de los mismos hayan fracasos, pero estos fracasos también han sido escondidos y para ello se han creado equipos de limpieza y los restos están debidamente guardados lejos de cualquier mirada.

En la Conferencia OVNI del Oeste de Connecticut de 2022, Michael Schratt hizo la presentación titulada "Retrievals of the Third Kind Cosmic, crashes, corpses and cover-ups", es decir, recuperación de accidentes de ovnis. Esta presentación empezó basándose en la información obtenida de Leonard Stringfield.

Leonard Stringfield nació en 1920, creció en Cincinnati, Ohio cuando se graduó de la escuela secundaria en 1939. Ya había memorizado todo el diccionario, por lo que es una buena persona para recibir estos informes. Se unió al ejército tan pronto como se enteró del ataque a Pearl Harbor el 7 de Diciembre de 1941.

Leonard Stringfield fue director de CRIFO (Civilian Research, Interplanetary Flying Objects), uno de los grupos de investigación más grandes del mundo a mediados de los años 50 y editor de su boletín ORBIT (1953-1957). También trabajó en cooperación con la Fuerza Aérea de los Estados

Unidos (1953-1957), investigando e informando sobre la actividad OVNI y se le asignó un número de código especial para informar al Comando de Defensa Aérea en Columbus, Ohio. Durante más de 30 años, Stringfield sirvió en varias de las principales organizaciones ovnis en calidad de relaciones públicas. De 1957 a 1970 fue asesor de relaciones públicas del NICAP (National Investigations Committee of Aerial Phenomena). Posteriormente fue Director de Relaciones Públicas y miembro de la junta directiva de la Mutual UFO Network (MUFON). También fue investigador regional del Centro de Estudios OVNIs, dirigido por el Dr. J. Allen Hynek. De 1967 a 1968 se desempeñó como Coordinador de Alerta Temprana para el Proyecto OVNI de la Universidad de Colorado, examinando informes OVNI para posibles estudios científicos. Stringfield también fue asesor de Sir Eric Gairy, ex Primer Ministro de Granada, 1977-78, durante sus esfuerzos por establecer una agencia de investigación ovni en el marco de las Naciones Unidas.

Al final fue empleado por una empresa química en Ohio y se retiró después de 30 años. Falleció el 18 de Diciembre de 1994.

Leonard escribió dos libros sobre ovnis, "Inside Saucer Post 3-O" (1957) y "Situation Red, The UFO Siege" (1977) y dió su conferencia sobre la recuperación de accidentes de OVNI en el Simposio MUFO de 1978 en Dayton, Ohio, causando una sensación internacional.

También publicó "UFO Crash Retrievals: Status Report III: Amassing the Evidence", basado en una charla que Stringfield dio en 1982. Pero su principal obra es "UFO Crash Retrievals, The Complete Investigation Status Reports I - VII". Respecto a esta obra, como explica Michael Schratt, la identidad de las fuentes está protegida y no aparecen en el libro. Sin embargo sabemos que eran generales de tres estrellas de la Fuerza Aérea de los EE. UU., pilotos de combate, astronautas, pilotos comerciales, controladores de tráfico aéreo, neurocirujanos, patólogos, físicos teóricos y matemáticos, oficiales del ejército de los EE. UU., oficiales de la Marina de los EE. UU., policía militar, funcionarios de alto nivel del Pentágono, científicos e ingenieros militares de alto nivel que trabajaron en la Base de la Fuerza Aérea Wright-Patterson y otras instalaciones gubernamentales.

Además Michael Schratt explica que tuvo acceso a 65 carpetas de 3 anillas que fueron propiedad de Leonard y están dipositadas en el aeropuerto de Lunken en Cincinati, Ohio.

Por otro lado en el documental The Lost Century de Steven Greer del año 2023

a) Michael Schratt dice: "Ahora, ¿dónde obtuvieron la tecnología? Esta fue una recuperación de accidente interesante. Esto es antes de Roswell, esto es Noviembre de 1946. Esto fue visto por un mensajero que fue a la Base de la Fuerza Aérea Wright Patterson y tenía un guardia, un parlamentario del que era amigo. Y este guardia dijo: "Sabes qué, tengo algo que quiero mostrarte. Así que lo trajo a esta instalación en la Base de la Fuerza Aérea Wright Patterson y allí estaba esta nave y este pequeño punto rojo que tengo aquí que muestra el intento de punto de entrada. Estaban usando una broca de punta de diamante para intentar entrar en esta nave. Entonces la pregunta es, si este es uno de los nuestros, ¿por qué estarían tratando de meterse en esto? Entonces, ¿es este el punto de origen inicial de un programa de ingeniería inversa?"

b) Adam Curry dice: "Algunos de los materiales de recuperación de accidentes OVNI, los hemos examinado y hemos encontrado que los materiales utilizados son muy extraños".

c) Steven Greer dice: "Cuando se recupera material extraterrestre a través de recuperaciones de accidentes militares y se examina su estructura de metal bajo un microscopio, el metal es tan puro que no podríamos replicarlo ni siquiera en el espacio vacío. Esto se debe a que las naves extraterrestres no se fabrican en una línea de ensamblaje de Ford de la misma manera que los humanos fabricarían algo. Todo en el universo material tiene una frecuencia y una vibración de

sonido correspondiente que crea y sostiene su ser. Los extraterrestres fabrican objetos creando primero una frecuencia resonante, por ejemplo la frecuencia de un platillo volador. Este es un tipo de modelo vibratorio que interactúa con el sustrato del universo físico, sacando a la existencia, desde otras dimensiones, átomos y moléculas que luego se organizan y condensan en la estructura del objeto que se está creando. De esta manera, el material extraterrestre se manifiesta literalmente en el ser, como una impresión 3D transdimensional o tecnología replicadora de Star Trek."

d)Michael Schratt dice: "Pasando a 1963. Este es un infante de marina, lo llamaron desde Cherry Point, Carolina del Norte a un lugar no revelado y su trabajo era proteger algo allí. Y cuando llegó a esta instalación, abrieron estas puertas y vio, apoyada en un andamio, esta nave en forma de plato de 40 pies de diámetro que parecía una hamburguesa gorda. Medía unos 15 pies de alto. Se dio cuenta de que había un círculo blanco pintado en el piso y su trabajo consistía en disparar a matar a cualquiera que intentara romper este círculo. Estaban intentando 3 formas de entrar en este oficio. El número uno era una broca con punta de diamante. Así que tenemos dos casos de esto ahora, el número dos estaba en un soplete de sedimentación, que falló. Y luego el intento final fue traer dos remolques de tractor de 18 ruedas, camiones low boy que tenían estos dispositivos generadores de voltaje muy alto y estaban usando un láser para entrar en esta nave".

Presupuesto negro USA

Dwight Eisenhower, exgeneral estadounidense de 5 estrellas y expresidente de los Estados Unidos, también advirtió sobre el secreto y la adquisición de influencia injustificada dentro del Departamento de Defensa con su discurso de despedida: "En el consejo de gobierno, debemos protegernos contra la adquisición de influencia injustificada, ya sea buscada o no, por parte del complejo industrial militar. El desastre potencial del surgimiento del poder fuera de lugar existe y persistirá. Nunca debemos permitir que el peso de esta combinación ponga en peligro nuestras libertades o procesos democráticos."

Después de Eisenhower, el siguiente y único otro presidente que hizo sonar el secreto más allá del gobierno fue el presidente John F. Kennedy en uno de sus discursos más famosos, también se refiere al complejo industrial militar:

> La misma palabra secreto es repugnante en una sociedad libre y abierta. Y nosotros, como pueblo, somos inherente e históricamente opuestos a las sociedades secretas, los juramentos secretos y los procedimientos secretos. Hace mucho tiempo que decidimos que los peligros del ocultamiento excesivo e injustificado de hechos pertinentes superan con creces los peligros que se citan para justificarlo. Incluso hoy, tiene poco valor oponerse a la amenaza de una sociedad cerrada imitando sus restricciones arbitrarias. Incluso hoy, tiene poco valor asegurar la supervivencia de nuestra nación si nuestras tradiciones no sobreviven con ella. Y existe un peligro muy grave de que la anunciada necesidad de aumentar la seguridad sea aprovechada por quienes están ansiosos por ampliar su significado hasta los límites mismos de la censura y el ocultamiento oficiales, que no pretendo permitir en la medida en que esté bajo mi control. Nos oponemos en todo el mundo a una conspiración monolítica y despiadada que se basa principalmente en medios encubiertos para expandir su esfera de influencia. De infiltración en lugar de invasión, de subversión en lugar de elecciones, de intimidación en lugar de libre elección, de guerrillas de noche en lugar de ejércitos de día. Es un sistema que ha reclutado vastos recursos humanos y materiales en la construcción de una máquina altamente eficiente y estrechamente unida que combina operaciones militares, diplomáticas, de inteligencia, económicas, científicas y políticas. Sus preparativos se ocultan, no se publican. Sus errores son enterrados, no publicados. Sus disidentes son silenciados, no elogiados. No se cuestiona ningún gasto, no se imprime ningún rumor, no se revela ningún secreto.

Por otra lado en el documental The Lost Century de Steven Greer del año 2023,

a) Dick Rusell dice:

> "Una advertencia muy fuerte de lo que vio venir porque había estado viviendo con esto durante 8 años. La CIA se creó a principios de 1947 y el Pentágono y sus generales estaban ganando mucho más poder. Y a medida que avanzaba la era nuclear y Eisenhower lo veía. La combinación del poder militar con la industria. Si piensas en cual es la parte industrial del complejo industrial militar. Lo industrial es básicamente los gigantes de los combustibles fósiles y las compañías químicas y ahora cada vez más las compañías farmacéuticas que están funcionando desenfrenadamente y aumentando su riqueza en proporciones astronómicas.
>
> Este es solo el valor de las materias primas. Mire estos números, 150 billones de dólares en petróleo, esto es en realidad una subestimación actual, 40 billones en carbón, un billón en uranio, pero eso es solo lo bruto, cuando multiplica el efecto, cuando lo lleva de allí al comercio minorista y crea la energía, son muchos más cientos de billones y eso es lo que se

está protegiendo junto con el Petrodólar de Brenton Woods, donde deciden hacer del dólar, la moneda de reserva del mundo. Pero está basado en el costo del Petrodólar.

Así que todo el sistema macroeconómico y económico mundial se asienta sobre los cimientos que se desmoronan del sistema energético que usamos. Y va a tener que ser transicionado. Debería haber ocurrido hace 100 años. Ahora estamos fuera de tiempo.

Los malhechores de la gran riqueza, como nos advirtió una vez Teddy Roosevelt, escriben las leyes, pagan a los políticos para que escriban las leyes que quieren. ¿Por qué sucede esto? Y Robert Kennedy Jr. escribió la introducción a ambas adiciones de mi libro reciente, que era "Horseman of the Apocalypse", se convirtió en "Climate in Crisis" en su versión más reciente, y dijo esto, que creo que es bastante a propósito de lo que he estado hablando hoy.

Trabajan juntos al unísono, coordinados por asociaciones comerciales del Capitolio, empresas de cabildeo, agencias cautivas y sobornan a los políticos para aumentar el control autoritario, para transformarnos a todos en consumidores sin sentido, para cambiar la riqueza de la clase media, en plutócratas multimillonarios y para liquidar nuestras majestuosas montañas púrpuras y todo nuestro planeta. Han declarado la guerra a la democracia y a la libertad personal".

b) El Senador Daniel Inouye dice:
"Un gobierno en la sombra con su propia fuerza aérea, su propia armada, su propio mecanismo de recaudación de fondos y la capacidad de perseguir sus propias ideas de interés nacional, libre de todos los controles y equilibrios y libre de la ley misma.
Un gobierno en la sombra con su propia fuerza aérea, su propia armada, su propio mecanismo de recaudación de fondos y la capacidad de perseguir sus propias ideas de interés nacional, libre de todos los controles y equilibrios y libre de la ley misma".

c)También Steven Greer dice:
"Así que reflexione sobre esto, está el gobierno, el gobierno constitucional de los Estados Unidos y luego está esta otra operación secreta del gobierno que tiene más dinero, más poder, más tecnología. Es una empresa criminal. No está sancionado por el presidente, esto no está sancionado por el Congreso y sin embargo están usando el dinero de nuestros impuestos y están violando el planeta y destruyendo la Tierra y empobreciendo a la mitad del planeta. Esto es lo que tenemos que arreglar."

d) Michael Schratt dice: "Ya estaban trabajando en estos programas desde 1948, durante la administración Clinton, estaban gastando 100 millones de dólares al día en programas de presupuesto negro. La gran pregunta es, ¿se ha integrado esto en la industria aeroespacial? Y si miramos lo que informan los testigos, informan cosas similares a través del tiempo, a través de fechas, ubicaciones, ahora es el 23 de Marzo de 1966. Este es el Templo de Oklahoma."

Según el SIPRI (Stockholm International Peace Research Institute), el presupuesto militar de los países más importantes en el año 2022 fué en miles de millones de dólares

USA	877,0
China	292,0
Rusia	86,4
India	81,4
Gran Bretaña	68,5
Alemania	55,8

Francia	53,6

El presupuesto militar de los USA es uno de los más altos del mundo debido a la riqueza del país y al poco gasto dedicado a servicios sociales como sanidad, enseñanza, etc. Desde la II Guerra Mundial y principalmente desde la presidencia de Eisenhower, el control del Senado y la Cámara de Representantes ha sido casi nulo debido a la existencia de un gobierno paralelo a la sombra. Así el presupuesto negro de los USA es muy alto.

El Departamento de Defensa de los Estados Unidos tiene un presupuesto negro que utiliza para financiar proyectos negros, gastos que no quiere revelar públicamente. El costo anual del presupuesto negro del Departamento de Defensa de los Estados Unidos se estimó en 30 mil millones de dólares en 2008 pero se incrementó a unos 50 mil millones de dólares en 2009. Un artículo sobre el presupuesto negro en el The Washington Post basado en información proporcionada por Edward Snowden, detalla como EE. UU. asignó 52,8 mil millones de dólares en 2012 para el presupuesto negro.

Se sabe que el presupuesto negro oculta múltiples tipos de proyectos de los funcionarios electos. Con nombres en clave secretos y cifras ocultas, los detalles del presupuesto negro se revelan solo a ciertas personas del Congreso, si es que se revelan.

Este presupuesto fue aprobado por la Ley de Seguridad Nacional de EE. UU. de 1947 que creó la CIA (Central Intelligence Agency), el Consejo de Seguridad Nacional y reorganizó algunas bases militares con la ayuda del Departamento de Defensa.

El gobierno de los EE. UU. afirma que el dinero entregado a este presupuesto investiga ciencias y tecnologías avanzadas para usos militares. Este tipo de investigación es responsable de la creación de nuevos aviones, armas y satélites.

En 2018, algunos periódicos informaron que la administración Trump solicitó 81,1 mil millones de dólares para el presupuesto negro de 2019. La solicitud incluía 59,9 mil millones de dólares para el Programa Nacional de Inteligencia que cubre programas y actividades no militares. También 21,2 mil millones de dólares para el Programa de Inteligencia Militar que cubre las actividades de Inteligencia del Departamento de Defensa.

La CIA, la NSA(National Security Agency) y la NRO (National Reconnaissance Office) reciben más del 68 % del presupuesto negro. El presupuesto del Programa Nacional de Inteligencia Geoespacial (NGP) ha crecido más del 100 % desde 2004.

Hace unos años, Edward Snowden, un excontratista de inteligencia, filtró la primera documentación que prueba la existencia de operaciones clandestinas de presupuesto negro, programas extremadamente clasificados relacionados con tecnología, información y más.

La National Security Agency (NSA) fue fundada en 1952 y su existencia estuvo oculta hasta mediados de la década de 1960. Aún más reservada es la National Reconnaissance Office (NRO), que fue fundada en 1960 pero permaneció en completo secreto durante 30 años.

Los Special Access Programs (SAP) son programas no reconocidos y estos programas no existen públicamente, pero de hecho existen. Son más conocidos como programas negros profundos. Un informe del Senado de EE. UU. de 1997 los describió como "tan sensibles que están exentos de los requisitos estándar de presentación de informes al Congreso".

The Washington Post reveló que los documentos del presupuesto negro informan la asombrosa cantidad de 52.600 millones de dólares que se reservaron para operaciones en el año fiscal 2013. Aunque es genial tener este tipo de documentación en el dominio público que prueba la existencia de estos presupuestos negros, los números parecen estar fuera de lugar según algunas declaraciones hechas por algunas personas muy destacadas que han estado involucradas en el sector de la defensa durante años. Hay mucha evidencia que sugiere que estos programas no están usando miles de millones de dólares, sino billones de dólares que no se contabilizan. Aquí hay una declaración dada por el exMinistro de Defensa Nacional de Canadá, Paul Hellyer en 2008:

> Es irónico que EE. UU. inicie una guerra devastadora supuestamente en busca de armas de destrucción masiva cuando los desarrollos más preocupantes en este campo están ocurriendo en su propio patio trasero. Es irónico que EE. UU. esté librando guerras monstruosamente costosas supuestamente para llevar la democracia a estos países, cuando ya no puede afirmar que se le llame democracia cuando se han gastado billones y me refiero a miles de miles de millones de dólares en proyectos que tanto el Congreso y el Comandante en jefe desconocen.

Más detalles se pueden ver en el artículo publicado al respecto en el Whasington Post (https://www.washingtonpost.com/wp-srv/special/national/black-budget/) donde se titula 52,6 mil millones de dólares para el presupuesto negro de USA del 29 de Agosto de 2013.

Estamos hablando de grandes cantidades de dinero no contabilizadas que se destinan a programas de los que no sabemos nada. Ha habido varias investigaciones del Congreso sobre la desaparición de miles de millones e incluso billones de dólares que han desaparecido del sistema de la reserva federal. El 16 de Julio de 2001, frente al comité de asignaciones presupuestarias de la Cámara, el secretario de Defensa, Donald Rumsfeld, declaró: "Los sistemas financieros del Departamento de Defensa están tan enredados que no podemos dar cuenta de unos 2,6 billones de dólares en transacciones que existen, si esto es creíble."

Realmente no escuchamos sobre programas de presupuesto negro o sobre personas que realmente los hayan investigado. Sin embargo el tema fue discutido en 2010 por los periodistas del Washington, Post Dana Priest y William Arkin. Su investigación duró aproximadamente 2 años y concluyó que el mundo clasificado de Estados Unidos se ha hecho tan grande, tan difícil de manejar y tan reservado que nadie sabe cuanto dinero cuesta, cuantas personas emplea, cuantos programas existen dentro de él o exactamente cuantas agencias hacen el mismo trabajo.

Otra persona fue el periodista de aviación Bill Sweetman estimó que dentro del Pentágono existían aproximadamente 150 programas de acceso especial que ni siquiera eran reconocidos. Estos programas no son conocidos por los miembros más altos del gobierno y los oficiales de más alto rango en las fuerzas armadas. Determinó que la mayoría de estos programas estaban dominados por contratistas privados como Lockheed Martin, Boeing, etc. y que no tenía idea de como se financiaban estos programas.

Dada la combinación de un cofre del tesoro con dinero del gobierno y conexiones privadas, existe la probabilidad de que 6 décadas después haya un grupo clandestino que posea:

- Tecnología que es muy superior a la del mundo principal.
- La capacidad de explorar áreas de nuestro mundo y alrededores que actualmente no están disponibles para el resto de nosotros.
- Conocimientos científicos y cosmológicos que les dan una mayor comprensión de la naturaleza de nuestro mundo.
- Una importante infraestructura aislada, parcialmente soterrada, que les otorga un alto grado de secretismo e independencia de actuación

Esto bien podría calificarlos como una civilización separada, una que se ha separado de la nuestra.

Entrevista de la Sra. McKenzie

Del libro "Disclosure" de Steven Greer, Marzo de 2001

La Sra. McKenzie fue empleada de SAIC (Science Applications International Corporation) en San Diego, un gran contratista de defensa. En el curso de su trabajo, se dio cuenta de que había millones y millones de dólares en contratos otorgados a SAIC y en casi todos los casos ninguno de estos contratos parecía tener ninguna actividad asociada con ellos. Ella aclara como el dinero del presupuesto "negro" se oculta en proyectos aparentemente legítimos. Comenzó un patrón de acoso sexual después de que ella presentara este problema ante un supervisor.

DM: Denise McKenzie
SG: Dr. Steven Greer
DM: Sophia Hoffer de SAIC (Science Applications International Corporation) vino y me pidió que fuera a trabajar a SAIC. Y aunque nací y me crié en San Diego, no estaba nada familiarizada con la empresa. Pensé que iba a entrevistarme. Y entré y básicamente no había ningún papeleo que completar y ella simplemente dijo: "Tienes el trabajo". Y sabes, básicamente, "Aquí es donde vas a trabajar. Aquí está tu escritorio. Aquí está tu oficina. Aquí es donde me siento. Me reportas a mí y hay 7 supervisores". Ni siquiera sabía que departamento era en este momento. Realmente sabía poco.

Entré, me llevaron a este complejo muy grande, numerosos edificios enormes. Nunca había trabajado para un lugar tan grande, así que estaba un poco abrumada y pensé: "Bueno, está bien, ella me lo dirá, ella me capacitará". "Bueno, llegué al trabajo al día siguiente y ella no estaba allí y no apareció durante dos casi tres semanas... Trabajé en la división militar. Lo que hicieron fue un contrato para construir artículos para las fuerzas armadas".

Así que pensé: "Está bien, esto se está poniendo un poco extraño". Y muy pronto llegó alguien de Recursos Humanos y dijo: "Necesitamos que vengas y te tomes una foto para tu credencial porque tienes que tener una credencial para ingresar a este departamento". Y dije: "¿En qué departamento estoy trabajando?" Y ahí me dijeron que era la división militar. Se estaba haciendo mucho trabajo muy clasificado en todos los diferentes edificios.

Y había 7 supervisores y básicamente estos supervisores tampoco estaban muy ocupados. Entraban en su oficina y ellos estaban jugando en su computadora. No había nada en sus escritorios. No sé lo que estaban haciendo. Ni siquiera estaban en las reuniones.

Un supervisor me dio cartas para responder. Estas cartas solicitaban una actualización sobre ciertos contratos que SAIC tenía con las Fuerzas Armadas de los EE. UU. y diferentes compañías aeronáuticas. Realmente no sabía como responder a estas cartas, así que le pregunté al supervisor. Dije: "Bueno", ya sabes, "¿qué quieres que escriba como actualización? Están solicitando una actualización". Él dijo: "Oh, ya sabes, solo arma una carta, redacta una carta y envíala. Solo di: 'Sí, ya sabes, se está trabajando, bla, bla, bla'". Y entonces traté de hacer esto. Pero no podía simplemente responder de esta manera en general. Quiero decir, esta no es mi naturaleza. Soy más analítica y tenía que tener algún tipo de información que respaldara la respuesta. Así que pensé: "Está bien, bueno, aquí están todos estos discos", fui a los archivos y encontré algunos archivos que se coordinaban con las letras. Saqué estos y los traje a la oficina y los dejé. Y luego revisé todo este conjunto de discos de computadora con datos correspondientes a estos contratos. Pensé, está bien, genial. Puedo ir a las cartas anteriores y puedo leerlas y puedo ver de que están hablando más y tal

vez mirar en el archivo y ver si encuentro algunas actualizaciones sobre el estado de estos contratos y al menos puedo sonar a mitad de camino inteligente al responderles porque no quería quedar mal con mis supervisores. Era nueva en el trabajo, así que pensé: "Está bien, ya sabes, tengo que hacer esto bien".

Bueno, abrí los archivos y todo lo que había eran cartas formulario, tal vez dos o tres, y sin embargo, estos contratos tenían varios años. E incluso las cartas que estaban allí, tenían una fecha anterior de varios años y decían exactamente la misma forma de carta: "Se está trabajando en ello, bla, bla, bla". Y estaba hablando de contratos a veces de millones de dólares. Todos ellos eran de seis cifras y más. Y estaban hablando de cosas precisas para hacer aviones o los sistemas en aviones.

Pero era la carta modelo exacta, solo una fecha diferente y algunas de ellas estaban firmadas, otras no estaban firmadas. Algunas estaban firmados por supervisores que todavía estaban allí y algunos no reconocí los nombres. Y básicamente pensé: "Oh, esto es lo que quieren que haga. Solo quieren que use esta carta modelo exacta y le ponga la fecha de hoy y la envíe". Y esto me molestó y pensé: "Bueno, ya sabes, ¿quién soy yo? Soy el chico nuevo en el bloque. Tal vez sea mejor que siga el formato y el status quo". Tenía los únicos archivos de estos contratos. Pasé por todo. Y la oficina de archivos tenía, caramba, catorce por doce pies y había filas y filas de gabinetes, gabinetes de archivos. No había nada. Revisé los archivos. Pasé por todo, quiero decir, no había nada.

Parecía que había todos estos contratos diferentes que debían actualizarse, pero no había nada que lo respaldara. No había actividad en él. Parecía que nunca había habido ninguna actividad en él y esto me pareció muy extraño. Quiero decir, esto no tenía sentido. Entonces, finalmente, Sophia regresó. Y la interrogué. Le dije: "Sabes, Sophia, me dieron este trabajo. Tengo la lista de archivos con estas cartas que deben enviarse, recibir respuesta y salir. Y revisé todo. Revisé todos los archivos manila. Revisé los archivos, todo. Busqué en los discos. Y todos los discos tienen página tras página guardadas de las mismas cartas modelo, y no hay nada. Así que no sé como responder a esta." Se molestó mucho conmigo y me maldijo y dijo: "¿Qué diablos estás haciendo revisando los archivos y los datos?". Y pensé: "Oh, Dios, estoy hundida". Le dije: "Sophia, solo estoy tratando de hacer un buen trabajo. Estoy tratando de escribir esta carta de manera inteligente". Y Sophia estaba en el puesto de uno de los científicos principales, lo que me pareció interesante, porque la había conocido trabajando en una tienda de telas. Quiero decir, fue solo una situación extraña.

Estaba muy, muy molesta conmigo porque había revisado los discos de la computadora y los archivos. Y ella dijo: "Solo trae todo lo que tienes y ponlo en mi escritorio y olvídate de esto. Ni siquiera debieron haberte entregado esto y yo me encargaré de esto de ahora en adelante. No quiero escuchar una palabra más sobre esto. Punto. No necesitas preocuparte por estas cosas, en absoluto". Pero ella estaba loca. Ella estaba molesta. Pensé: "Este es el lugar de ejecución más extraño que he visto en mi vida. ¿Cómo hacen negocios? ¿Cómo obtienen estos contratos de millones de dólares cuando las cosas están tan desorganizadas y nadie parece estar haciendo nada" y pensé: "Nada parece real por aquí". Es como si hubiera 4 paredes. Estamos sentados en un edificio muy lujoso y muy caro.

No tengo nada que hacer ni siquiera afilo lápices. Esto es loco. Y tan pronto como empiezo a hacer algo, no hay nada ni siquiera en estos archivos. Pensé que estaban recibiendo mucho dinero por no hacer nada y no sabía adonde iba este dinero. Es como una fachada, una fachada para algo. Quiero decir, era como si quisieras simplemente ocultar fondos o transferir fondos y llamarlo como quieras: "Joe's Market". Era como Joe's Market a gran escala. Pero, ¿qué iba a hacer al respecto? Quiero decir, no había mucho que pudiera decir o hacer al respecto. No estuve allí mucho tiempo. Inmediatamente después de que esto sucedió, uno de los supervisores provocó una situación que era completamente incómoda para mí para quedarme allí, así que poco después me fui.

S.G.: ¿Qué pasó?
DM: Bueno, en realidad fue acoso sexual, pero nunca antes me había molestado. Era el supervisor principal de los 7 supervisores. Y, ¿debería decir nombres? Stanley Stewart. Y no sé cual era la situación con Sophia y él. Pero fui con ella y le dije que me estaban acosando en el trabajo en la oficina. Su oficina estaba justo enfrente de la mía.

SG: ¿Sucedió esto después de este episodio con los archivos?
DM: ¡Inmediatamente después! Y luego comenzó a tratar de darme trabajo de horas extras cuando nunca me había dado ningún trabajo en el que yo fuera la única allí. Y esto no me hizo sentir cómoda porque como te dije, o como dije antes, tienes que tener una credencial especial para entrar en esta área. Nadie puede entrar y salir y está cerrado. No puedes tomar el ascensor hasta este piso sin poner tu credencial.

Pensé: "Sabes, si saca algo, no será una situación en la que pueda salir fácilmente". Me enojé tanto con todo el asunto que terminé: después de un altercado con él, mi garganta se secó tanto y me enojé tanto que me atraganté con algo que estaba comiendo. Perdí mi voz. No podía respirar. Había un hospital que se podía ver desde la ventana de la oficina. Se negaron a dejarme ir en situaciones de emergencia. Así que básicamente podría haber muerto en el acto. Nadie llamó al 911, nada. Y pensé: "Sabes que, pase lo que pase aquí, me voy de aquí. Esto es una locura, porque no entiendo que está pasando aquí y nada de esto tiene sentido". Bueno, ella me dijo que metí la nariz donde no debía. Y estaba haciendo muchas preguntas porque esta es mi naturaleza.

Más tarde puse su apellido donde puedes ir a la computadora y hacer una búsqueda y me llevó a este padre de la DEA y había una foto de ella con un nombre diferente, el mismo apellido. Pero de acuerdo con esto, este era el sitio de fallecidos de los agentes de la DEA o la CIA y me sorprendió. De hecho me sorprendió tanto que se lo envié a un amigo mío que también trabajaba en este lugar minorista donde Sophia me reclutó para SAIC y yo dije: "¡Mira esto!" Y ella no podía creerlo. Ella estaba estupefacta. Dije: "Se supone que esta persona ha estado muerta años y años y años", ya sabes...

SG: Quiero ser claro. ¿Este archivo de difuntos de Sophia dice que murió antes de que la conocieras en SAIC?

DM: Fue como en 1987 y la conocí en 1992. Tiene sentido en cuanto a todo el escenario extraño en SAIC. Descubrí que cuando presenté la demanda por acoso sexual, el director de SAIC había hecho una declaración que apareció en el San Diego Union Tribune de que las mujeres deberían estar básicamente, "descalzas y embarazadas y no pertenecer al lugar de trabajo" y este tipo es el vicepresidente o presidente de SAIC. Y pensé: "Oh, bueno, no es de extrañar". Y Recursos Humanos me había dicho: "Oh, lo que te pasó no es gran cosa. Teníamos a un tipo aquí y básicamente violó a una empleada en la oficina y todavía trabaja aquí. Solo le dijimos que tenía que tomar 2 semanas de descanso". Y yo dije: "¡¿Qué?!" Y luego descubrí que otras 3 mujeres habían renunciado al puesto antes que yo por lo mismo. Así que básicamente fui a batear por todos antes que yo. Y luego después de que me fui, esta chica de Brasil que había llegado recientemente para trabajar allí, comenzó a perseguirla. Pero poco después de esto, se le dio la jubilación anticipada. Lo descubrí. SAIC tiene una muy perfecta situación para hacer cualquier tipo de investigación que quieran bajo la apariencia de cualquier cosa y llamarlo como quieran. Y definitivamente no están trabajando solos en nada. Son lo que se llama un conglomerado. Está SAIC, pero está formado por numerosas corporaciones individuales... Tienen algunas mentes geniales allí y se está haciendo mucho trabajo de vanguardia y millones y millones de dólares ingresando. Y dado que son corporaciones de propiedad privada, las únicas personas a las que tendrían que informar son aquellas con las que están haciendo negocios y contratando. Entonces si las personas con las que

están contratando desean hacer algo que tal vez no sea lo mejor para todos, nadie se enterará. Todo se mantiene internamente: la financiación, los contratos. Debería haber archivos. Debería haber documentación y un cronograma regular de eventos en cada proyecto, que no existía en absoluto. Y si estoy trabajando en una división militar y tengo acceso a todos los archivos, ¿dónde estaba esta documentación? Así que me hizo sospechar mucho a donde iba todo este dinero. Así que aquí estaba este grupo de científicos y toda esta financiación entrando y una actitud muy indiferente, sin preocupaciones, sin problemas con estos enormes, enormes contratos que valían mucho dinero, así que no tenía ningún sentido para mí, no.

[Comparto esta inquietante mirada al mundo de la contratación militar/industrial para ilustrar como los USAP (Proyectos de acceso especial no reconocidos) ocultan dinero en proyectos ficticios mientras que el dinero real se desvía a proyectos supersecretos que no se revelan al Congreso, al presidente o al gobierno estadounidense. Este no es el único testigo con el que he hablado que tiene conocimiento de estos esquemas. En 1994, Dick D'Amato, quien fue asesor principal del Comité de Asignaciones del Senado bajo el entonces presidente del Senado, el Senador Byrd, me dijo personalmente que entre 40 mil millones y 80 mil millones de dólares se destinaban a proyectos en los que no podían penetrar, incluso con una autorización de alto secreto y una citación del Senado. Dijo que estaba seguro de que el dinero se destinaba a proyectos relacionados con ovnis, pero que no podían penetrarlos. Recuerdo que dijo: "Dr. Greer, está tratando con el equipo Varsity de todos los proyectos negros, buena suerte".

También debo comentar sobre la atmósfera extraña y el abuso sexual que describe la Sra. McKenzie: Esto es común, no raro, en estas operaciones. Como ella dijo, adquiere una sensación irreal. Incluso la historia de que su reclutador/supervisor tiene un nombre diferente y supuestamente murió años antes es un patrón común. Las personas desaparecen de un proyecto, supuestamente están muertas y reaparecen en otra operación supersecreta con un nombre diferente o al menos con un nombre diferente, como lo señala el Dr. B en este testimonio. Esencialmente SAIC es una de las joyas de la corona del mundo de los proyectos negros supersecretos y está conectado con las tecnologías OVNI y la financiación encubierta. Cabe señalar que el exjefe de la NSA, el almirante Bobby Inman, está muy involucrado con SAIC. Aquí nuevamente vemos la puerta giratoria entre los proyectos militares y corporativos descrita por la Dra. Rosin. Después de reunirme con el Senador Barry Goldwater en 1994, le pedí al Senador que obtuviera la cooperación del Almirante Inman con la divulgación. Rechazó al senador Goldwater en este momento. Esperamos que él y otros pronto presenten la verdad. SG]

Operación III Wind

La Operación Ill Wind fue una investigación de 3 años iniciada en 1986 por el FBI sobre la corrupción por parte de funcionarios militares y del gobierno de los Estados Unidos y contratistas privados de defensa. Charles "Chuck" Duff fue el único Oficial de Acción de la Fuerza Aérea responsable de desarrollar, coordinar e implementar acciones de la Fuerza Aérea relacionadas con la investigación de fraude de adquisiciones "III Wind" del Departamento de Justicia. Funcionarios gubernamentales, particulares y empresas finalmente fueron condenados por diversos delitos, incluidos 9 funcionarios gubernamentales, 69 consultores de Washington y 7 contratistas militares, así como ejecutivos de GE, Boeing y United Technologies.

Se descubrió que Melvyn Paisley, nombrado subsecretario de Marina en 1981 por el presidente republicano Ronald Reagan, había aceptado cientos de miles de dólares en sobornos. Se declaró culpable de soborno y cumplió cuatro años de prisión.

James E. Gaines, subsecretario adjunto de la Marina, asumió el cargo cuando Paisley renunció a su cargo. Gaines fue declarado culpable de aceptar una gratificación ilegal y de robar y convertir

propiedad del gobierno. Fue sentenciado a seis meses de prisión.

Victor D. Cohen, Subsecretario Adjunto de la Fuerza Aérea, fue la condena número 50 obtenida bajo la investigación de III Wind cuando se declaró culpable de aceptar sobornos y conspirar para defraudar al gobierno.

La mayoría trabajaba para Unisys, declarándose culpable de 8 delitos graves, incluido el uso de fraude, soborno y contribuciones ilegales a campañas para obtener miles de millones de dólares en contratos de defensa. Otros altos funcionarios trabajaron para Lee Telecommunications y Teledyne.

El escándalo llevó al Congreso de los Estados Unidos a aprobar la Ley de Integridad en las Adquisiciones de 1988, que regula el pago que los funcionarios de adquisiciones pueden recibir de los contratistas durante el primer año después de que dejan el gobierno y les prohíbe proporcionar información sobre ofertas y propuestas a sus nuevos empleadores.

La energía libre

Por los años 40, el Dr. Casimir predijo y luego se demostró en los años 50, lo que se llama el campo de energía de punto cero. La energía de punto cero o lo que Nikola Tesla llamó energía radiante es el regalo más profundo y transformador que nos ofrece el mundo cuántico. El aparentemente vacío del espacio es en realidad un mar turbulento de partículas virtuales que fluctúan dentro y fuera del espacio y todas estas fluctuaciones requieren energía. Si pudiéramos acceder a esta fuente de energía, desbloquearíamos una reserva prácticamente ilimitada de energía limpia y gratuita.

Como dijo Nikola Tesla, "El día que la ciencia comience a estudiar los fenómenos no físicos, avanzará más en una década que en todos los siglos anteriores de su existencia". No estaba profetizando la realidad artificial de un mundo digital, en cambio se refería a estudiar la realidad natural no física, como una fuerza vital que existe en todas partes.

Tesla quería aprovechar las máquinas para lo que él llamó el trabajo manual de la naturaleza y proporcionar energía eléctrica no contaminante a las personas a bajo costo o sin costo alguno. Sin embargo en las últimas décadas de su vida, pudo ver que los industriales del siglo XX, que invirtieron en minas de cobre para grandes redes eléctricas, carbón y petróleo, tenían otros planes. Permitirían solo cambios incrementales en sus fuentes de ganancias, además de incluir plantas de energía de fisión nuclear. Y su riqueza les permitiría influir en gobiernos, editoriales e instituciones educativas y controlar cada vez más la narrativa que llega a la opinión pública sobre temas energéticos.

El historiador de la ciencia Dr. Peter Lindemann tiene la siguiente definición: "En el sentido más simple, la energía libre es cualquier energía proporcionada por el mundo natural". Preferiríamos una palabra o frase simple para significar la energía inagotable que impregna el Universo y sustenta toda la materia. Sin embargo respetamos las elecciones de palabras de los innovadores con las que se sienten cómodos o términos que se comunican bien con sus colegas.

Las implicaciones de la energía libre van mucho más allá de reducir a cero las facturas mensuales de electricidad o hacer funcionar un coche sin gasolina. La mayor parte del costo de hacer cualquier cosa, desde cultivar alimentos hasta construir un rascacielos, es la energía de sacar las materias primas del suelo, enviarlas, procesarlas, enviarlas nuevamente, etc. Si el costo de la energía llega a cero, el costo de la agricultura y la manufactura se vuelve insignificante. Otras soluciones críticas como la desalinización del agua para acabar con la sequía o la purificación del aire, ambas prohibitivamente costosas debido a los costos de la energía, de repente se volvería viable en un paradigma de la energía libre.

Lo que sugieren los dispositivos de energía libre es que hay un suministro ilimitado de energía utilizable que siempre se hace realidad y que no estamos viviendo en un universo de escasez fundamental.

En el libro Hidden Energy de Jeanne Manning & Susan Manevich, se explican las historias del desarrollo de algunos dispositivos de energía libre.

En el documento "Practical Guide to Free-Energy Devices" de Patrick J.Kelly, los dispositivos de energía libre se explican y se clasifican de la siguiente manera

1. Motores magnéticos. Un imán en realidad no ejerce ninguna potencia, del mismo modo que un panel solar no pone ningún esfuerzo en producir electricidad, la potencia de un imán fluye del entorno y no del imán. El pulso eléctrico que crea el imán, alinea los átomos dentro del acero y crea

un dipolo magnético que tiene el mismo efecto que el dipolo eléctrico de una batería. Polariza el entorno cuántico que lo rodea y provoca que grandes corrientes de energía fluyan a su alrededor. Uno de los atributos de este flujo de energía es lo que llamamos magnetismo y que permite que el imán se adhiera a la puerta de tu refrigerador y desafíe la gravedad durante años. Los motores de los ejemplos son de tipo permanente.
Ejemplos : Motor magnético permanente de ShenHe Wang, generador de blindaje magnético de John Ecklin, motor magnético permanente de Howard Johnson, motor magnético permanente de Robert Tracy, motor electromagnético de Ben Teal, motor magnético permanente de James Jines, motor magnético permanente de Stephen Kundel, motor magnético permanente de Charles Flynn, dispositivos magnéticos de Steorn, motor magnético permanente de George Soukup, motor magnético permanente de Dietmar Hohl, motor magnético permanente de Muammer Yildiz, motor magnético permanente de Donald Kelly, motor magnético Perendev de Mike Brady, motor magnético permanente de Victor Diduck

2. Sistemas pulsantes móviles. Son sistemas en los que se utiliza un pulso eléctrico para hacer que el dispositivo funcione creando un campo magnético temporal causado por la corriente eléctrica que fluye a través de una bobina o electroimán.
Ejemplos: Motor/generador de Robert Adams, generador de reacción reducida de Tewari Paramahamsa, sistema de propulsión inercial y generación eléctrica de Phemax, generador eléctrico de Raymond Kromrey, motor magnético de Teruo Kawai, generador de bomba de agua autoalimentado de James Hardy, motor/generador de Georges Mourier, sistema de acoplamiento magnético de Raoul Hatem, volante pulsado de Lawrence Tseung, sistema magnético de Art Porter,

3.Sistemas pulsantes estáticos. Estos dispositivos sin partes móviles pueden crear campos magnéticos giratorios o fluctuantes.
Ejemplos: Marco magnético de Charles Flynn, marco magnético de Lawrence Tseung, los transformadores de Thane Heins, los transformadores del profesor Gennady Markov, David Klingelhoefer, generador Inmóvil de Alta Potencia de Clemente Figuera, Zero-Back-EMF Coils de Alexkor, generadores autoalimentados de Barbosa y Leal, energía libre de Lorrie Matchett, sistema magnetostrictivo de estado sólido de Annis y Eberly, los generadores estáticos de Heinrich Kunel, generador estático de Valeri Ivanov, generador estático de Kelichiro Asaoka, generador VTA de Floyd Sweet, generador óptico de Pavel Imris, generador isotópico de Michel Meyer y Yves Mace, generador Colman/Gilliespie, generador de partículas eléctricas de Stanley Meyer

4. Sistemas gravitatorios. Ejemplos: Generador de volante pulsado de Lawrence Tseung, sistema volante de Chas Campbell, generador automotor de José Luis García del Castillo, sistema de pulsación de batería de John Bedini, generador de chorro de agua autoalimentado de James Hardy, amplificador de potencia mecánico de Jerzy Zbikowshi, generador de peso desviado de Mikhail Dmitriev, sistema de péndulo/palanca de Veljko Milkovic, sugerencia de la cadena de gravedad de Murilo Luciano, generador autoalimentado de James Kwok, aparatos y métodos asociados para generar energía utilizable de Renato Bastos Rivero, rueda de gravedad de Bhaskara, generador de par de William F. Skinner

5. Sistemas pulsantes de captación de energía. Está claro que un pulso eléctrico de CC positivo y agudo interactúa con el campo de energía circundante, haciendo que grandes cantidades de energía libre estén disponibles para cualquiera que tenga el conocimiento de como recolectar y usar esta energía extra.
Ejemplos: Sistema aereo pulsante de Frank Prentice, circuito de estado sólido de Dave Lawton, circuito cargador de batería de John Bedini, generador autoalimentados de energía libre de Carlos Benítez, sistema de aumento de energía de Bozidar Lisac, dispositivos de alta potencia de Don Smith, circuitos de iluminación Joule Thief de LaserSaber, sistema de potencia de Ed Gray,

generador de Alberto Molina-Martínez, generador autoalimentado de Alfred Hubbard, generador autoalimentado de 1,5 Mw del Dr. Oleg Gritskevitch.

6. Sistemas pulsantes de carga de baterías. Es posible extraer cantidades sustanciales de energía del medio ambiente local y utilizar esta energía para cargar baterías. No sólo eso, sino que cuando se utiliza este método de carga, las baterías se van acondicionando paulatinamente a esta forma de energía no convencional y su capacidad de realizar trabajo aumenta.
Ejemplos: sistema de carga de baterías de John Bedini, cargador de baterías de Ron Pugh, circuito de autocarga de Alexkor

7. Sistemas aéreos y generadores electrostáticos. La concepción popular es que la única energía disponible son las ondas de radio de bajo nivel provenientes de transmisores de radio distantes y si bien es cierto que las ondas de radio pueden captarse con una antena, las verdaderas fuentes de energía no son los transmisores de radio.
Ejemplos: sistema aereo de Nikola Tesla, sistema aereo de Thomas Henry Moray, sistema aereo de Hermann Plauson, sistema aereo de Roy Meyer, sistema aereo de Raymond Phillips Senior, sistema aereo de Alexkor, TREC de Lawrence Rayburn

8. Motores sin fuel. Estos motores no queman ningún tipo de combustible, en el lenguaje cotidiano pueden describirse como autoalimentados. De la misma manera que un panel solar expuesto a la luz del sol no utiliza combustible y aún así genera energía eléctrica, estos motores extraen energía del medio ambiente y nos proporcionan energía mecánica.
Ejemplos: Motor de aire comprimido de Bob Neal, sistema compresor de Scott Robertson, sistema de vehículos de aire comprimido modernizado de Leroy Rogers, motor de Eber Van Valkinburg, motor de Richard Clem, conversión del motor de gas inerte de Josef Papp, motor de gas inerte de Robert Britt, turbinas de Michael Eskeli, generador de chorro de agua autoalimentado de James Hardy, sistema de bomba de calor de Arthur Cahill y John Scott

9. Sistemas pasivos. Dispositivos de Hans Coler, pirámides de Les Brown, ERIM de Pier Luigi Ighina

10. Sistemas automotrices. Hay dos o tres objetivos principales para las personas que crean dispositivos automotrices: aumentar el rendimiento de mpg y reducir las emisiones nocivas.
Ejemplos: Pila de combustible de agua de Stan Mayer, construcción celular de Scott Cramton, sistema toroidal de alta ganancia de Bob Boyce, circuito de autoajuste de Dave Lawton, sistema de inyección de agua de Stan Meyer, sistema electrolizador de alta corriente de Peter Lowrie, sistema de inyección de vapor de agua de Roger Maynard

11. Otros dispositivos y teorías. Generador/impulsor de imán permanente de John Searle, motor/generador de Butch Lafonte, generador estático de Daniel Cook, compresor de gas rotativo de Michael Eskeli, generador de potencia electrostática de William Hyde, enerador Estático de electricidad MEG de Tom Bearden y Thestatika de Paul Baumann

Como se puede leer en el último capítulo de este libro, en el Proyecto Orion de Steven Greer, la clasificación de los dispositivos de energía libre es

- Sistemas de energía de gas hidroxy
- Generadores electromagnéticos de vacío cuántico
- Generadores de motor de impulsos
- Sistemas de energía y propulsión electrogravitatoria/magnetogravitatoria

y también

- Generador de energía libre electromagnético de estado sólido
- Generadores de energía libre electromagnéticos rotativos

- Potencia Oscilada o Resonancia de Energía
- Tecnología de elevadores electromagnéticos
- Tecnología de combustión mejorada con agua
- Tecnología de combustión electrostática
- Motor electromagnético de energía libre
- Reactor de arco de plasma
- Tecnologías de comunicación y baterías terrestres de Stubblefield
- Ingeniería física de precursores
- Tecnología antigravedad Kowsky-Frost

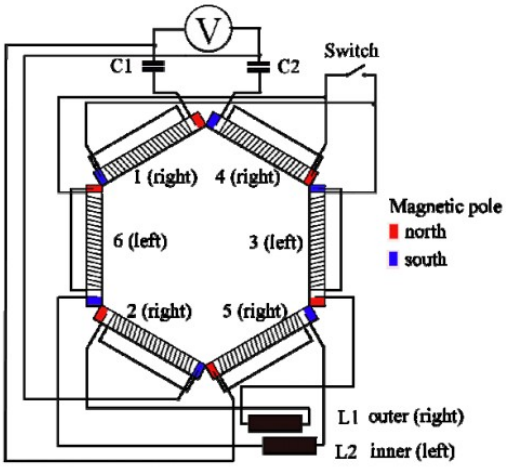
Así vemos que dispositivos generadores de energía libre hay bastantes y con diferentes tecnologías, siempre con el concepto COP > 1, es decir, la energía de salida es mayor que la energía de entrada, concepto que concuerda en los sistemas cerrados como se ha explicado en un capítulo anterior.

Aparato de corriente magnética sintonizado con resonancia magnetoacústica de Hans Coler

La descripción de este aparato y también la descripción de las pruebas realizadas por Thorsten Ludwig bajo el patrocinio de German Space Power Association (DVR) y Berlin Institute for innovative Energy and Propulsion Technologies (Binnotec), demuestra que este aparato es un generador estático de energía eléctrica que funciona. Sin embargo no se ha comercializado por razones obvias de la oposición de las empresas petrolíferas. Es un ejemplo de los muchos que se han realizado como se puede ver en el libro de "Practical Guide to Free-Energy Devices" de Patrick J.Kelly.

Coler y von Unruh construyeron el aparato de corriente magnética que no tiene energía de entrada como un unidad de demostración para convencer a los inversores de que se trata de un dispositivo energético novedoso. Esto fue a finales de la II Guerra Mundial, por lo que la inteligencia británica inició una investigación después de 1945. Coler fue visitado e interrogado y demostró ser cooperativo y dispuesto a revelar todos los detalles de sus dispositivos. Construyó un Magnetstromapparat en 1947 utilizando material que le proporcionó la inteligencia británica (Ministerio de Suministro). El mayor voltaje obtenido con este Magnetstromapparat fue de 12 voltios. Coler no tenía una explicación científica completa para el funcionamiento de su dispositivo. Dijo que sus investigaciones sobre la naturaleza del magnetismo le habían llevado a concluir que el ferromagnetismo era una fenómeno de una frecuencia de aproximadamente 180 khz. Esta oscilación tenía lugar en el circuito magnético del aparato e inducido en las oscilaciones del circuito eléctrico. La frecuencia de estas oscilaciones dependía de los valores de los componentes utilizados. Estos 2 fenómenos interactuaban y gradualmente se generaba el potencial eléctrico. Coler declaró que la fuerza de los imanes no disminuía durante el funcionamiento del aparato. Él sugirió que una especie de energía hasta ahora desconocida Raumenergie (energía espacial) era tocada por su dispositivo.

El generador de Coler consta de 6 imanes permanentes con bobinas enrolladas a su alrededor y conectadas a él de una manera especial. Por tanto el circuito eléctrico incluye tanto los imanes como los devanados. Las 6 combinaciones de bobina magnética están dispuestas en un hexágono y conectadas como se muestra en la figura siguiente.



El efecto magnetoacústico es el acoplamiento entre campos magnéticos variables en el tiempo y vibraciones mecánicas también llamadas ondas acústicas o sonoras. Si las vibraciones mecánicas de un objeto en el aire, en nuestro caso las varillas metálicas, inducen ondas de compresión en el aire, pueden ser escuchadas o captadas por un micrófono. La resonancia magnetoacústica es cuando la frecuencia de un campo magnético de CA induce una onda de sonido estacionaria en la varilla. En resonancia, el campo magnético de CA puede inducir ondas sonoras de gran amplitud en la varilla.

El campo magnético de la bobina impulsora fuerza a cambiar los dominios magnéticos y las paredes del dominio en el imán o material magnético. El tamaño del dominio magnético está acoplado a la dimensión física del material por magnetoestricción. En casi todos los casos la magnetización de un material ferromagnético está acompañado de cambios en las dimensiones físicas. La tensión

resultante se llama magnetostricción. Por lo tanto las dimensiones del material dependen de la orientación magnética en el dominioy por lo tanto el campo magnético de AC puede forzar las vibraciones sonoras (físicas) en el material. El efecto inverso de la magnetostricción induce una fuerza electromotriz en la bobina captadora. Las vibraciones físicas en el imán o el material magnético crean un campo magnético variable en el tiempo que se pueden captar con una bobina. Solo las ondas longitudinales se acoplan con el campo magnético de las bobinas. Las ondas transversales no inducen ni generan una fuerza electromotriz en la bobina. En la oscilación forzada, el objeto vibra a la frecuencia forzada.

Las frecuencias de resonancia están determinadas por las frecuencias de las ondas estacionarias de la oscilación que es forzada, en este caso las ondas físicas o sonoras de los imanes o varillas metálicas. Para estudiar la resonancia magnetoacústica, se utiliza no solo los imanes de la réplica de Coler sino también 2 varillas Permendur. Permendur consiste en 49% de hierro, 49% de cobalto y 2% de vanadio. El cambio de magnetoestricción de saturación de la longitud unitaria de Permendur es 6 $x10^{-5}$ y es un orden de magnitud mayor que para el hierro. La fuerza electromotriz generada por las varillas Permendur en el caso de la resonancia magneto-acústica es de órdenes de magnitud mayor que la fuerza electromotriz generada por los imanes de Coler.

La resonancia magnetoacústica se utiliza para sintonizar los imanes y las bobinas a su frecuencia de resonancia natural. Se midió el espectro de la magnetoacústica para las varillas Permendur y para los imanes permanentes utilizado en el aparato Coler. La posición de las bobinas se varió y las posiciones óptimas coinciden con el diseño de Coler. Las frecuencias básicas eran de 18 y 25 kHz, por lo que los armónicos más altos podrían explicar los 180 kHz que Coler mencionó en el informe de inteligencia británico. El invento más poderoso de Coler, el Stromerzeuger (generador de corriente) está diseñado con una bobina impulsora, lo que hace que sea aún más probable que la resonancia magnetoacústica sea parte del principio de funcionamiento. El aparato de corriente magnética autoalimentada podría excitarse a través del ruido de Barkhausen.

El "Stromerzeuger" consiste en una disposición de imanes, bobinas planas y placas de cobre, con un circuito primario energizado por una pequeña batería. Coler y von Unruh crearon un modelo un poco más grande con una potencia de 70 vatios. Esto le fue demostrado al Dr. F. Modersohn, quien obtuvo del Prof. Schumann y el Prof. Kloss la confirmación de sus pruebas en 1926. El dispositivo fue visto por los profesores Schumann (Munich), Bragstad (Trondheim) y Knudsen (Copenhague). Los informes del profesor Kloss (Universidad Técnica de Berlín) y el profesor Schumann (Universidad Técnica de Múnich) son una prueba de que el dispositivo es real y funciona. El profesor Schumann sigue siendo ampliamente conocido por el descubrimiento de las resonancias de Schumann en la atmósfera terrestre. Luego en 1937, Coler construyó una versión más grande con una potencia de 6 kilovatios.

En el Space, Propulsion & Energy Sciences International Forum de 2012, Thorsten Ludwig presentó 2 artículos bajo el título

- Aparato de corriente magnética de Coler sintonizado con resonancia magnetoacústica
- Experimentos con el aparato de corriente magnática de Coler

y patrocinado por la German Space Energy Association (DVR) y el Berlin Institute for Innovative Energy and Propulsion Technologies (Binnotec).

A continuación hay mi traducción de estos 2 artículos.

Aparato de corriente magnética de Coler sintonizado con resonancia magnetoacústica

Thorsten Ludwig
German Space Power Association (DVR), Bouch str. 12, 12435 Berlin, Germany
Berlin Institute for innovative Energy and Propulsion Technologies (Binnotec), Bouchstr. 12, 12435 Berlin, Germany

Abstract
Se intentó sintonizar el aparato de corriente magnética de Coler con la resonancia magnetoacústica de las varillas magnéticas. Se realizaron mediciones con una réplica del famoso Magnetstromapparat de Coler. A fin de sintonizar los circuitos de resonancia acústica, magnética y eléctrica del dispositivo de Coler, la resonancia magnetoacústica fue medida con un barrido de frecuencia a través de un generador de funciones y un amplificador de bloqueo. El generador de frecuencia fue alimentando con una bobina impulsora, mientras que el bloqueo estaba conectado a una bobina captadora. Ambas bobinas se colocaron sobre una varilla magnética. Se observaron resonancias hasta el 17º armónico. La calidad Q de las resonancias observadas fue de 270. Para estudiar la resonancia magnetoacústica en el dominio del tiempo se empleó un par de varillas Permendur. Las resonancias magnetoacústicas de las varillas Permendur se observaron con un osciloscopio. Los espectros de la resonancia magnetoacústica se midieron para las varillas Permendur y para una réplica de imán de Coler en el rango de frecuencia de 25 kHz a 380 kHz. El siguiente paso fue acercar las resonancias de las varillas Permendur para que se superpusieran. Se eligió el décimo armónico porque estaba cerca de los 180 kHz que Hans Coler relacionaba con el ferromagnetismo. Además se estudió el acoplamiento magneto-acústico entre las varillas Permendur. Finalmente se exploró la cuestión de si Hans Coler convirtió las fluctuaciones de vacío a través de la resonancia magnética y acústica en electricidad. Hay un fuerte conexión entre el magnetismo y la energía del punto cero del campo cuántico (ZPE). Se da una perspectiva de los próximos pasos en el experimentos para desvelar el mecanismo de trabajo del aparato de corriente magnética de Coler.

1. Introducción

Este artículo explorará el principio de funcionamiento de un nuevo tipo de generador eléctrico que se inventó Hans Coler. En la primera parte se dará la historia y la descripción general del dispositivo. Hechos históricos importantes son las primeras pruebas del dispositivo realizadas por los conocidos profesores alemanes Schumann y Kloss. Esta es una de las principales razones por las que no se olvidó este invento. Otro importante hecho histórico es la investigación del dispositivo por parte del British Intelligence Objectives Sub-Committee (B.I.O.S.) y el informe positivo, confidencial y posteriormente revelado de esta agencia. La investigación fue realizada por Hurst y Sandberg. Sandberg conocía a Coler y su trabajo desde mucho antes y desempeñó un papel importante en convencer a la agencia británica de que se hiciera cargo del proyecto. Hans Coler fue contratado en 1947 para reconstruir el Stromerzeuger y el aparato de corriente magnética. Este trabajo presentará el diseño técnico de un réplica del dispositivo Coler. La réplica fue construida por estudiantes de la Universidad Técnica de Berlín en 1998 y 1999 bajo la supervisión del Dipl. En g. Andreas Manthey. La construcción del dispositivo Coler fue parte de un curso de aprendizaje de innovación interdisciplinar. El grupo de estudiantes tomó el dispositivo de Coler porque hay una rica fuente de información técnica en el dispositivo y otra razón importante fue que el dispositivo original fue probado positivamente en el mismo instituto en 1926. Una investigación para recuperar el documentos originales en los archivos de la Universidad Técnica revelaron que faltaban los documentos, un peaje cobrado por una bomba incendiaria británica durante un ataque aéreo en Berlín en 1943. Dado que Coler también presentó algunas sugerencias teóricas sobre el principio de funcionamiento de su dispositivo, este trabajo también se ocupará de los propiedades fundamentales

del magnetismo y la viabilidad de utilizar resonancias eléctricas y magnéticas de los imanes ferromagnéticos para construir un generador. Este artículo también presentará una técnica experimental que permite sintonizar el dispositivo de Coler basado en la resonancia magnetoacústica. El trabajo aún está en curso. Este trabajo en el generador de Coler se retiró debido a los testigos creíbles de una prueba de principio para un dispositivo que funciona con imanes permanentes y sin otra potencia de entrada. Dado que el magnetismo del electrón puede ser explicado como un efecto cuántico relativista con correcciones debido al intercambio de energía con las fluctuaciones cuánticas de la energía del punto cero (ZPE) [1] y el magnetismo permanente se ve hoy como un fenómeno electrónico colectivo [2], el dispositivo de Coler parece ser un buen punto de partida para probar prácticamente la posibilidad de utilizar magnetismo para convertir la energía del punto cero en energía eléctrica utilizable. Esta conexión se establecerá con más detalle en una parte posterior de este documento.

Una parte importante del trabajo que se presenta aquí es la sintonización del dispositivo de corriente magnética de Coler con la resonancia magnetoacústica. Para encontrar el mecanismo de trabajo del dispositivo de Coler, se construyó una réplica de un aparato de corriente magnética de Coler y se realizaron mediciones modernas en la réplica. Para hacer que el dispositivo funcionase, fue medida la resonancia magneto-acústica de las varillas magnéticas del dispositivo de Coler y las varillas se sintonizaron entre sí. Está previsto construir el circuito eléctrico del dispositivo de Coler de tal manera que esté sintonizado a esta frecuencia. Se realizaron varias pruebas para comprender el acoplamiento entre las oscilaciones magnéticas, acústicas y eléctricas en los imanes.

Nomenclature

Q	quality of a resonance	L	length of rod (m)
E	Young module (N/m^2)	ρ	density
n	natural number, harmonic order	f	frequency
μ_s	magnetic moment of the electron	g_s	gyromagnetic ratio
m	mass of the electron	s	spin number

2.Generador de Coler

Hans Coler inventó 2 dispositivos de energía mediante los cuales, la energía eléctrica puede generarse sin ninguna fuente de energía química o mecánica. Los dispositivos se denominan Magnetstromapparat (aparato de corriente magnética) y el Stromerzeuger (generador de corriente). El Magnetstromapparat fue desarrollado por Coler y von Unruh a principios de 1933. Con este dispositivo que consta solo de imanes permanentes, bobinas de cobre y condensadores en una disposición estática, demostró que podía obtener un voltaje de 450 mV durante un período de algunas horas. Este dispositivo consta de 6 imanes permanentes enrollados de manera especial de forma que el circuito incluye el propio imán así como el devanado, ver la figura 1. Estas 6 combinaciones de bobina-imán están dispuestas en un hexágono y conectadas en un circuito que incluye 2 pequeños condensadores, un interruptor y un par de bobinas de solenoide, una deslizándose dentro de la otra [3].

El Stromerzeuger consiste en una disposición de imanes, bobinas planas y placas de cobre, con un circuito primario energizado por una pequeña batería. Coler y von Unruh hicieron un modelo un poco más grande con una potencia de 70 vatios. Esto le fue demostrado al Dr. F. Modersohn, quien obtuvo del Prof. Schumann y la confirmación del Prof. Kloss de sus pruebas en 1926. El dispositivo fue visto por los profesores Schumann (Múnich), Bragstad (Trondheim) y Knudsen (Copenhague). Los informes del Prof. Kloss (Universidad Técnica de Berlín) y el profesor Schumann (Universidad Técnica de Munich) son pruebas fiables de que el dispositivo era real y funcionaba. El profesor Schumann sigue siendo ampliamente conocido por el descubrimiento de las resonancias Schumann

en la atmósfera terrestre. En 1937 Coler construyó una versión más grande con una producción de 6 kilovatios.

Coler y von Unruh construyeron el aparato de corriente magnética que no tiene energía de entrada como un unidad de demostración para convencer a los inversores de que se trata de un dispositivo energético novedoso. La inteligencia británica inició una investigación después de 1945. Coler fue visitado e interrogado. Demostró ser cooperativo y dispuesto a revelar todos los detalles de sus dispositivos. Construyó un Magnetstromapparat en 1947 utilizando material que le proporcionó la inteligencia británica (Ministerio de Suministro). El mayor voltaje obtenido con este Magnetstromapparat fue de 12 voltios. Coler no tenía una explicación científica completa para el funcionamiento de su dispositivo. Dijo que sus investigaciones sobre la naturaleza del magnetismo le habían llevado a concluir que el ferromagnetismo era una fenómeno de una frecuencia de aproximadamente 180 khz. Esta oscilación tenía lugar en el circuito magnético del aparato e inducido en las oscilaciones del circuito eléctrico. La frecuencia de estas oscilaciones dependía de los valores de los componentes utilizados. Estos 2 fenómenos interactuaban y gradualmente se generaba el potencial eléctrico. Coler declaró que la fuerza de los imanes no disminuía durante el funcionamiento del aparato. Él sugirió que una especie de energía hasta ahora desconocida Raumenergie (energía espacial) era tocada por su dispositivo.

3. Detalles técnicos de la réplica de Coler estudiada en este trabajo

El generador de Coler consta de 6 imanes permanentes con bobinas enrolladas a su alrededor y conectadas a él de una manera especial. Por tanto el circuito eléctrico incluye tanto los imanes como los devanados. Las 6 combinaciones de bobina magnética están dispuestas en un hexágono y conectadas como se muestra en la figura 1.

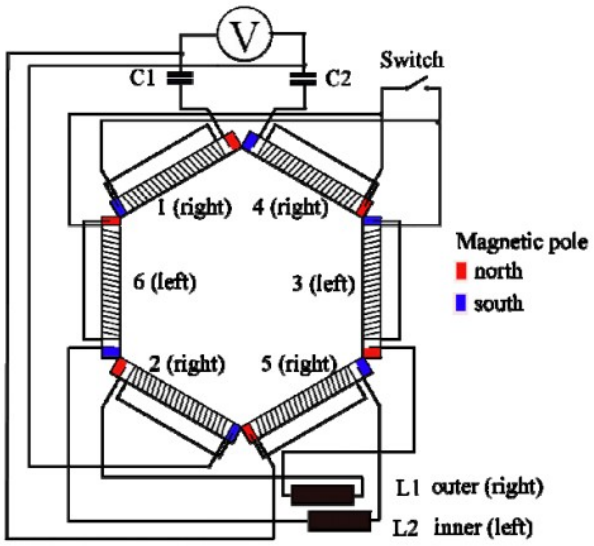


Figura 1. Diagrama eléctrico del aparato de corriente magnética de Coler

El circuito incluye 2 pequeños condensadores, un interruptor y un par de solenoides acoplados por aire (L1 y L2) uno deslizándose dentro del otro. Los valores de los condensadores fueron de 4,7 nF cada uno. La réplica de Coler utilizada en este trabajo se muestra en la figura 2.

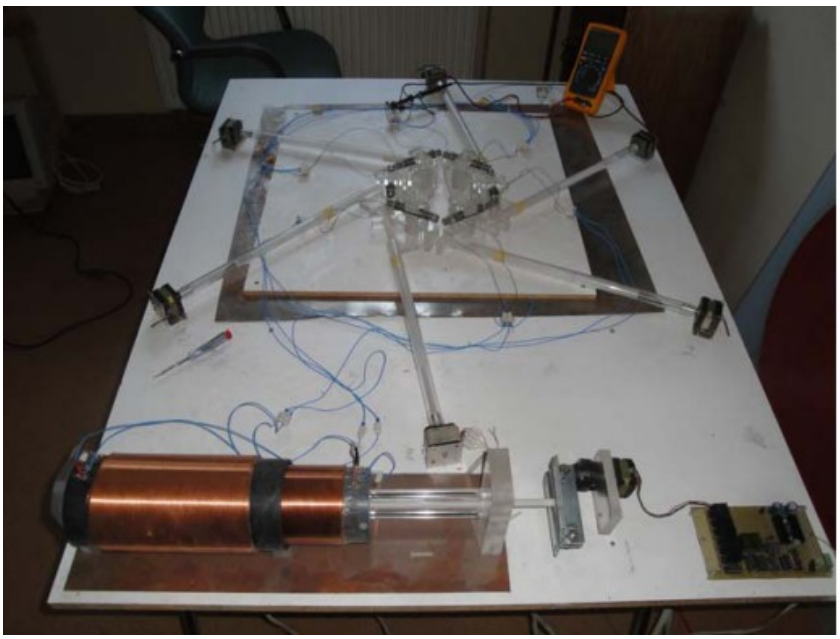


Figura 2. Réplica de Coler construída en la Universidad Técnica de Berlín

Algunas de las incertidumbres importantes del generador de Coler son el material de los imanes y la construcción y el bobinado de la bobina en los imanes. No está claro si las bobinas deben enrollarse sobre la mayoría parte de los imanes como en la figura 1 o solo en los bordes como en la figura de detalle de la bobina en el informe B.I.O.S. Los imanes fueron fabricados especialmente para el proyecto TUB original por IBS Magnet en Berlín. La longitud de los imanes es de 100 mm y la magnetización remanente media es de 200 mT. Las medidas sobre las propiedades eléctricas y la potencia de salida del dispositivo de Coler se dan en un documento SPESIF 2011 que todavía se puede descargar de forma gratuita en Elsevier Physics Procedia [4]. En el trabajo más reciente presentado aquí, el efecto magnetoacústico se utilizó para sintonizar la réplica de la corriente magnética de Coler y obtener una comprensión del principio de funcionamiento. En la siguiente sección, se explicarán los fundamentos del efecto magnetoacústico y se proporcionarán los datos de medición de los imanes de réplica de Coler. El proceso de sintonización se describirá en la sección 5.

4. Resonancia magnetoacústica

El efecto magnetoacústico es el acoplamiento entre campos magnéticos variables en el tiempo y vibraciones mecánicas también llamadas ondas acústicas o sonoras. Si las vibraciones mecánicas de un objeto en el aire, en nuestro caso las varillas metálicas, inducen ondas de compresión en el aire, pueden ser escuchadas o captadas por un micrófono. La resonancia magnetoacústica es cuando la frecuencia de un campo magnético de CA induce una onda de sonido estacionaria en la varilla. En resonancia, el campo magnético de CA puede inducir ondas sonoras de gran amplitud en la varilla. Para estudiar las resonancias magnetoacústicas de los imanes en el generador de Coler, se quitó un imán y se colocaron 2 bobinas en el imán, ver la figura 3. Las bobinas se pueden deslizar en el imán y no están bien fijadas. Esto se hace para que el imán pueda moverse y vibrar físicamente en el interior de las bobinas.

Figura 3. Imán de la réplica de Coler con bobina impulsora (derecha) y bobina captadora (izquierda) para estudiar la resonancia magnetoacústica

El campo magnético de la bobina impulsora fuerza a cambiar los dominios magnéticos y las paredes del dominio en el imán o material magnético. El tamaño del dominio magnético está acoplado a la dimensión física del material por magnetoestricción. En casi todos los casos la magnetización de un material ferromagnético está acompañado de cambios en las dimensiones físicas. La tensión resultante se llama magnetostricción. Por lo tanto las dimensiones del material dependen de la orientación magnética en el dominio. Por lo tanto el campo magnético de AC puede forzar las vibraciones sonoras (físicas) en el material. El efecto inverso de la magnetostricción induce una fuerza electromotriz en la bobina captadora. Las vibraciones físicas en el imán o el material magnético crean un campo magnético variable en el tiempo que se pueden captar con una bobina. Solo las ondas longitudinales se acoplan con el campo magnético de las bobinas. Las ondas transversales no inducen ni generan una fuerza electromotriz en la bobina [5], [6]. En la oscilación forzada, el objeto vibra a la frecuencia forzada.

Las frecuencias de resonancia están determinadas por las frecuencias de las ondas estacionarias de la oscilación que es forzada, en este caso las ondas físicas o sonoras de los imanes o varillas metálicas. Para estudiar la resonancia magnetoacústica, utilizamos no solo los imanes de la réplica de Coler sino también 2 varillas Permendur que nos proporcionó Mark Snoswell, ver figura 5. Permendur consiste en 49% de hierro, 49% de cobalto y 2% de vanadio. El cambio de magnetoestricción de saturación de la longitud unitaria de Permendur es 6 $x10^{-5}$ y es un orden de magnitud mayor que para el hierro. La fuerza electromotriz generada por las varillas Permendur en el caso de la resonancia magneto-acústica es de órdenes de magnitud mayor que la fuerza electromotriz generada por los imanes de Coler [7]. Primero veamos el espectro de una varilla metálica.

4.1. Espectro de ondas sonoras longitudinales en una varilla metálica

La frecuencia de las ondas longitudinales estacionarias en una barra depende de la longitud de la barra L, el módulo de Young E y la densidad Y del material.

$$f_n = \frac{n}{2L}\sqrt{\frac{E}{\rho}}$$

El número n es un número natural y determina el armónico. Los armónicos más altos tienen más nodos. La figura 4 muestra el cuarto armónico de una onda estacionaria longitudinal en una varilla. Las posiciones de los nodos y antinodos y las frecuencias del espectro también dependen de las condiciones de contorno, en este caso de como se mantiene la barra en posición. Si se sujeta un extremo de la varilla, la fórmula para las resonancias es diferente. En nuestro caso, el cálculo se basa en una barra libre [8].

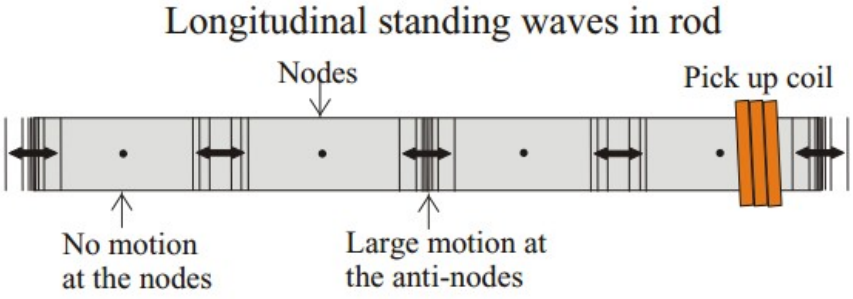


Figura 4. Ondas longitudinales estacionarias en varilla y bobina captadora. La bobina recoge la fuerza electromotriz generada por el movimiento en la varilla magnética. Un gran movimiento genera una gran fuerza electromotriz.

Los parámetros físicos de los imanes de la réplica de Coler son: longitud L = 100 mm, densidad

Y = 7900 kg/m^3 y módulo de Young E = 180 GN/m^2. Los parámetros físicos de las varillas Permendur son: longitud L = 151, densidad Y = 8150 kg/m^3 y módulo de Young E = 190-240 GN/m^2. Los módulos de Young para el Permendur tiene una amplia gama. El módulo de Young depende de la rigidez del material y depende de la producción de la aleación y del proceso de endurecimiento. El módulo de Young se determinó ajustando el valor observado al espectro de frecuencias de resonancia.

La tabla 1 y la tabla 2 muestran los espectros de la frecuencia magnetoacústica calculados y medidos para una varilla Permendur y para el imán de la réplica de Coler.

Tabla 1 Ondas estacionarias longitudinales en varilla Permendur de 151 mm de longitud

L (m)	density (kg/m)	Young modulus (N/m2)	c=sqr (E/d) (m/s)	n	2L (m)	frequency (Hz)	Experiment (Hz)
0,151	8,15E+03	2,33E+11	5,35E+03	1	0,302	17712	
0,151	8,15E+03	2,33E+11	5,35E+03	2	0,302	35425	
0,151	8,15E+03	2,33E+11	5,35E+03	3	0,302	53137	53216
0,151	8,15E+03	2,33E+11	5,35E+03	4	0,302	70850	70849
0,151	8,15E+03	2,33E+11	5,35E+03	5	0,302	88562	88384
0,151	8,15E+03	2,33E+11	5,35E+03	6	0,302	106275	105793
0,151	8,15E+03	2,33E+11	5,35E+03	7	0,302	123987	123013
0,151	8,15E+03	2,33E+11	5,35E+03	8	0,302	141700	140043
0,151	8,15E+03	2,33E+11	5,35E+03	9	0,302	159412	156783
0,151	8,15E+03	2,33E+11	5,35E+03	10	0,302	177124	173193
0,151	8,15E+03	2,33E+11	5,35E+03	11	0,302	194837	189183
0,151	8,15E+03	2,33E+11	5,35E+03	12	0,302	212549	204663

Tabla 2 Ondas estacionarias longitudinales en el imán de réplica de Coler con 99 mm de longitud

L (m)	density (kg/m)	Young modulus (N/m2)	c=sqr (E/d) (m/s)	n	2L (m)	frequency (Hz)	Experiment (Hz)
0,099	7,90E+03	1,80E+11	4,77E+03	1	0,198	24107,80	
0,099	7,90E+03	1,80E+11	4,77E+03	2	0,198	48215,59	48807
0,099	7,90E+03	1,80E+11	4,77E+03	3	0,198	72323,39	
0,099	7,90E+03	1,80E+11	4,77E+03	4	0,198	96431,19	96289
0,099	7,90E+03	1,80E+11	4,77E+03	7	0,198	168754,58	
0,099	7,90E+03	1,80E+11	4,77E+03	8	0,198	192862,37	
0,099	7,90E+03	1,80E+11	4,77E+03	11	0,198	265185,76	263223
0,099	7,90E+03	1,80E+11	4,77E+03	12	0,198	289293,56	
0,099	7,90E+03	1,80E+11	4,77E+03	13	0,198	313401,35	300890
0,099	7,90E+03	1,80E+11	4,77E+03	15	0,198	361616,95	356968
0,099	7,90E+03	1,80E+11	4,77E+03	17	0,198	409832,54	419178
0,099	7,90E+03	1,80E+11	4,77E+03	18	0,198	433940,34	

El banco de pruebas de las barras Permendur se muestra en la figura 5. Las barras Permendur se utilizaron para estudiar la resonancia magnetoacústica directamente en el osciloscopio. El efecto magnetoacústico de los imanes de la réplica de Coler no es lo suficientemente fuerte como para verlo directamente en el osciloscopio. La resonancia se puede estudiar con una configuración utilizando un amplificador de bloqueo y un generador de frecuencia que escanea a través del rango de frecuencias.

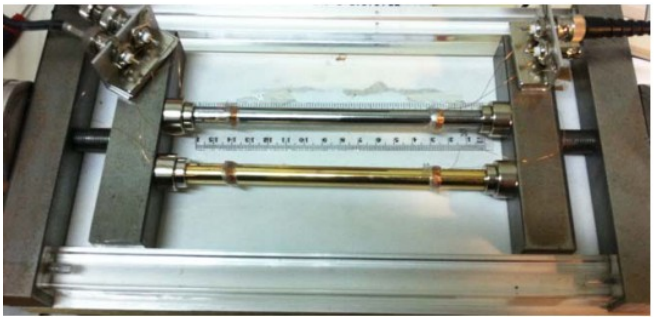


Fig.5 Banco de pruebas magneto-acústico con las 2 varillas Permendur

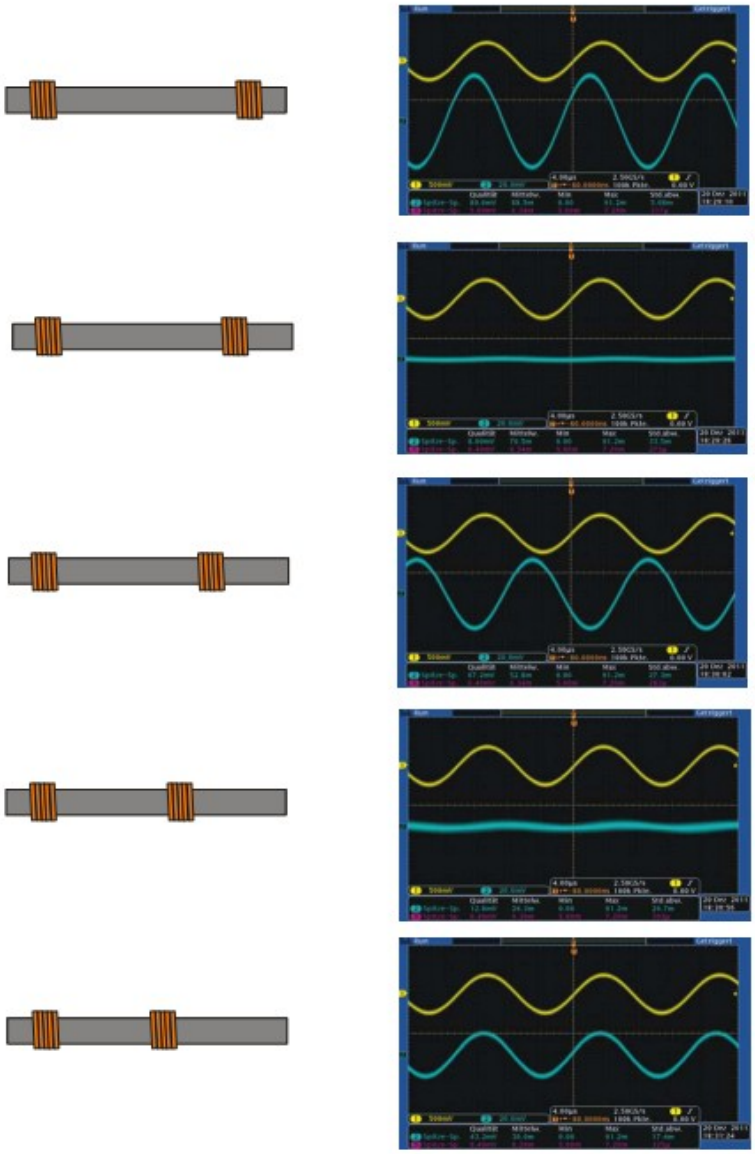


Figura 6. Imágenes de osciloscopio y pictogramas de la posición de la bobina impulsora (izquierda) y de captación (derecha). El gráfico amarillo es el voltaje a través de la bobina impulsora, el gráfico azul marca el voltaje de la bobina captadora. No se genera voltaje en los nodos. Nota la cambio de fase en el segundo anti-nodo en el gráfico 3, en comparación con los gráficos 1 y 5

La figura 6 muestra la tensión generada en la bobina captadora para diferentes posiciones en la varilla Permendur en el caso de la resonancia magnetoacústica de 70,9 kHz. La amplitud del voltaje es grande cerca de los antinodos. Aquí también hay una gran amplitud en la onda estacionaria longitudinal en la barra. La amplitud está cerca de cero en los nodos (línea 2 y 4). El cambio de fase de 180º entre las líneas 1, 3 y 5 es causado por la dirección de la compresión en estos antinodos. Si las ondas longitudinales tienen un máximo en 1 y 5, tiene un mínimo en 3 y viceversa.

4.2. Escaneos de frecuencia de precisión para adquirir espectros de resonancias magnetoacústicas en las varillas

El método utilizado en este proyecto para encontrar la resonancia magnetoacústica del imán de la réplica de Coler y los espectros de las varillas Permendur se basaron en la técnica de bloqueo. La configuración consistió en un generador de funciones, un amplificador de bloqueo, un convertidor de analógico/digital (A / D) y una computadora de medición. La computadora controló la frecuencia del generador de funciones y leyó el valor del bloqueo amplificador a través del convertidor A/D, ver la figura 7. La frecuencia se escaneó lentamente sobre el deseado rango de frecuencia. Dado que la resonancia magnetoacústica tiene una alta calidad (q), el tiempo en cada punto de frecuencia necesitaba ser lo suficientemente largo para que se estableciera la resonancia .

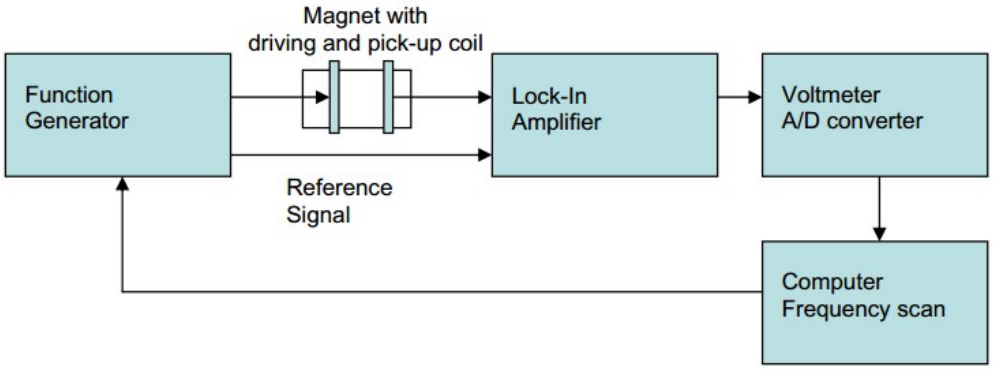


Figura 7: Diagrama que muestra la configuración para encontrar las resonancias magnetoacústicas

La resonancia y los espectros que se muestran en la figura 8 a 10 se adquirieron con la tarjeta de bloqueo y el convertidor A/D de un AFM Anfatec. La constante de tiempo utilizada fue de 100 ms. El voltaje de la unidad era de 5 V. Primero se escaneó el rango de frecuencia de 20 kHz a 380 kHz para medir el espectro que se muestra en la figura 8. Para adquirir la resonancia individual que se muestra en la figura 9, el rango de frecuencia se estableció en 3 kHz antes y después de la resonancia. Para medir la resonancia a 70,8 kHz, el rango de frecuencia de 68 kHz a 74 kHz fue escaneado, ver la figura 9. Normalmente un escaneado consta de 512 pasos. Es importante permanecer en una frecuencia durante al menos 0,5 segundos si la constante de tiempo es 100 ms, para que se acumule la resonancia. Un solo escaneo tomó alrededor de 5 minutos independientemente del rango de frecuencia. Los escaneos para espectros de escaneo de amplio rango como la figura 8 y primeros planos de un solo máximo como la figura 9 toman el mismo tiempo total de adquisición, si ambos tienen el mismo numero de pasos. Si los pasos de frecuencia están demasiado separados, es posible que se pierdan resonancias individuales. Para escaneos amplios, el número de pasos debe aumentarse, la ondulación, aquí generalmente 12 dB, debe reducirse o el intervalo de frecuencia debería dividirse en varios intervalos y medirse por separado.

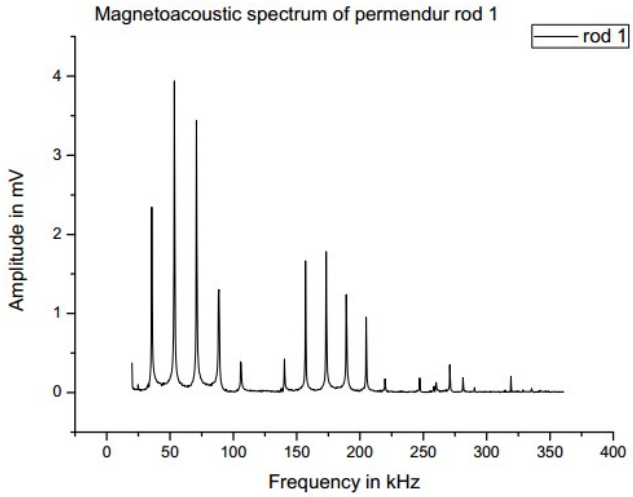


Figura 8. Espectro de la resonancia magnetoacústica de la varilla Permendur

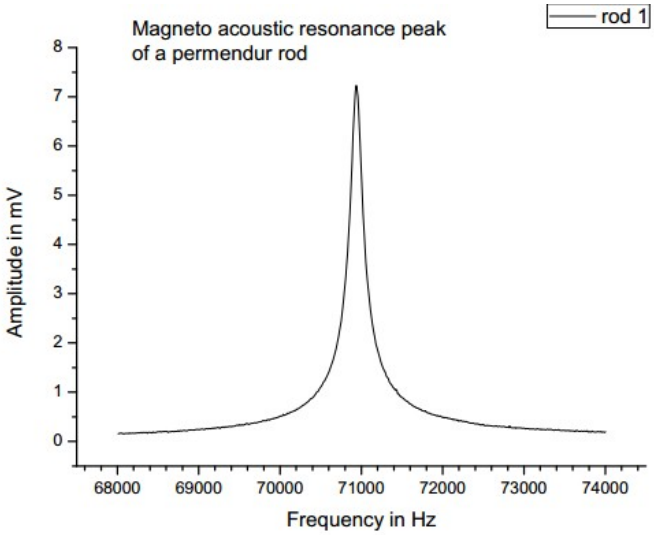


Figura 9. Resonancia magnetoacústica a 70,8 kHz

El espectro muestra una estructura significativa, ver figura 8. La amplitud de los máximos de resonancia muestra una función de superposición. Comienza con pequeñas resonancias en la frecuencia de resonancia básica y muestra una primera máxima alrededor de 53,2 y 70,8 kHz. La resonancia a 123 kHz es de amplitud muy baja, por lo que la superposición tiene aquí un mínimo. El siguiente máximo en amplitud es alrededor de 175 kHz y el siguiente máximo después esto, es a 270 kHz. Hasta ahora no se ha encontrado una explicación sólida para esta estructura. Para probar la dependencia de los espectros de variación de amplitud de la resonancia se adquirieron para diferentes posiciones de la bobina captadora. La estructura de amplitud se mantuvo muy similar para diferentes posiciones. Sacamos la conclusión de que la estructura de la superposición no es una función simple de la posición de la bobina captadora. Otra característica interesante de los espectros de imanes de la réplica de Coler es la fina estructura de los armónicos, ver figura 10 ay b.

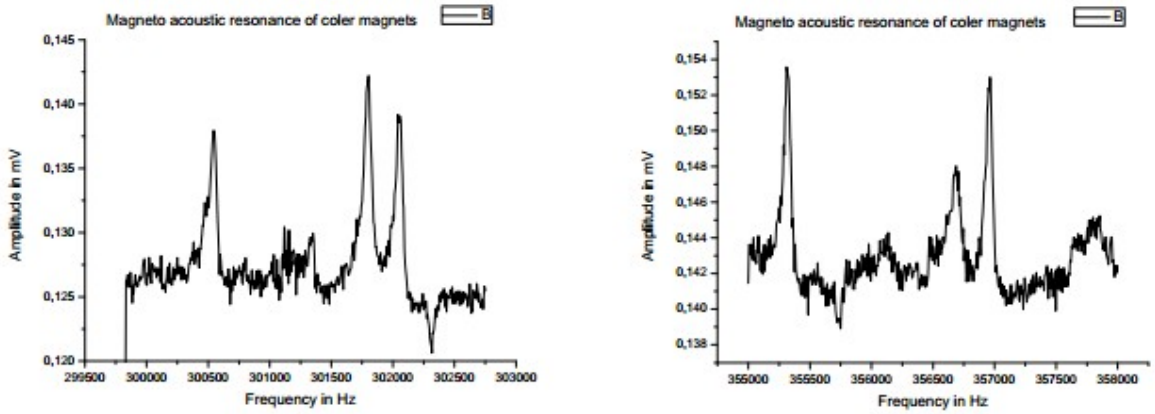


Figura 10. Armónicos más altos de la resonancia magnetoacústica en los imanes de la réplica de Coler, (a) 300 kHz (izquierda), (b) 350 kHz (derecha)

La estructura fina o las resonancias de máximos múltiples sugieren que hay una mezcla de diferentes frecuencias. El origen podría ser una mezcla con los modos transversal o de torsión de la varilla, pero es posible una serie de otras causas. Aún no se ha encontrado una explicación convincente. Los múltiples máximos son un indicio de que los diferentes mecanismos están interrelacionados por no linealidades en los ferroimanes. Estas no linealidades enlazan las vibraciones magnéticas, eléctricas y físicas en el imán y permiten la transferencia de energía de un sistema vibratorio y de un modo a otro. Estas no linealidades también pueden transferir energía de un armónico al siguiente y este fenómeno también se conoce como duplicación de frecuencia. En el caso de que el generador de Coler convierta las fluctuaciones del vacío en la energía utilizable, este mecanismo podría ser importante, ya que hay más energía en el nivel superior de los rangos de frecuencia de la energía de punto cero. Este mecanismo podría ser importante para la función del generador de Coler.

5. Sintonización del dispositivo Coler con la resonancia magnetoacústica

5.1. Sintonización de la resonancia magnetoacústica de dos varillas magnéticas

Para sintonizar el dispositivo de corriente magnética de Coler a una frecuencia, es necesario que los 6 imanes tengan una frecuencia de resonancia magnetoacústica similar. El máximo de resonancia debe tener un superposición, ver figura 11. Para ajustarlos, es posible acortarlos unos cientos de mm de longitud. Según la fórmula (1) la longitud determina el espectro de resonancia si las varillas son del mismo material.

Después de sintonizar la frecuencia de la resonancia magnetoacústica, el circuito eléctrico del dispositivo de Coler que consta de los condensadores C1 y C2, la bobina de ajuste de aire L1 y L2 y la inducción de las bobinas alrededor de los imanes, debe ajustarse a la misma frecuencia o un armónico de esta frecuencia, ver figura 1. Para estudiar los efectos subyacentes en el generador de Coler, primero se utilizaron las 2 varillas Permendur sintonizadas. La Figura 11 muestra la superposición de las resonancias en las varillas Permendur. Las pruebas se realizaron en el banco de pruebas que se muestra en la figura 5.

Se probó el acoplamiento entre las 2 varillas. Primero se probó un anillo magnético compuesto por 2 varillas Permendur, imanes de neodimio y hierro dulce para cerrar el bucle. No hubo acoplamiento significativo. En un segundo experimento, las 2 barras paralelas se acercaron cada vez más. Se midió una distancia de menos de 15 mm de acoplamiento significativo.

Otro experimento para comprender el posible mecanismo en el generador de Coler consistió en

enviar una corriente a través de las varillas Permendur cuando se encuentran en resonancia magnetoacústica. Los espectros no mostraron un cambio significativo. Un escaneo de alta resolución de una resonancia aún puede mostrar un desplazamiento significativo en la frecuencia de resonancia. Este experimento se realizará pronto.

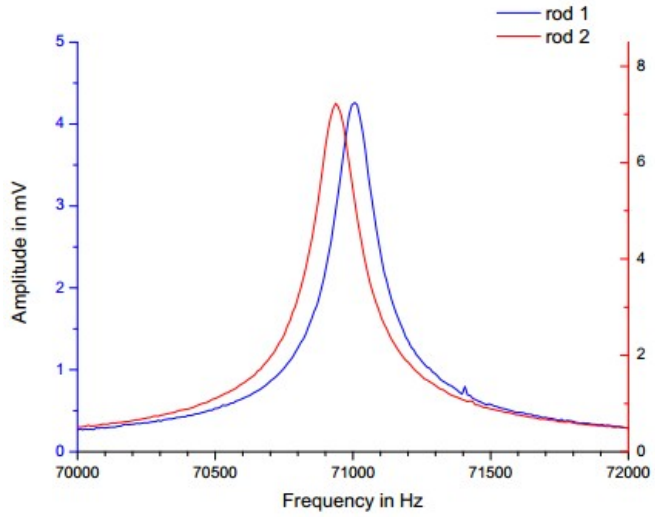


Figura 11. Superposición de la resonancia de 70,8 kHz en las 2 varillas Permendur. La curva roja es la barra 1, la curva azul es la resonancia de la barra 2

5.2. El ruido de Barkhausen como posible mecanismo para excitar el aparato de corriente magnética de Coler

Coler diseñó el aparato de corriente magnética para mostrar que su generador de corriente que inventó anteriormente, también podría funcionar sin energía de entrada. Un mecanismo que podría excitar el aparato de corriente magnética de Coler sin entrada es el ruido de Barkhausen. El efecto Barkhausen está estrechamente relacionado con el efecto magnetoacústico. La principal diferencia es que el efecto Barkhausen ocurre también en los campos magnéticos que cambian muy lentamente. Cuando se cambia la magnetización en un material, puede haber saltos repentinos en la magnetización. Una de las causas es que el movimiento del muro de dominio puede dar saltos cuando el muro de dominio está liberado de ser inmovilizado, por ejemplo, por una dislocación o grano en el material. Las instantáneas excitan las ondas acústicas en el rango de frecuencia de 10 a 500 kHz. Debido a la alta frecuencia, el ruido de Barkhausen suele ser un fenómeno de superficie [5]. El mecanismo del aparato de corriente magnética de Coler podría ser el siguiente. La ampliación de la separación del imán podría provocar un cambio en la magnetización del imán y esto podría provocar un pico de ruido de Barkhausen. Si este sonido tiene el componente de frecuencia correcto, podría excitar una resonancia magnetoacústica en el imán. La emisión magnetoacústica genera una fuerza electromotriz en la bobina y el voltaje inducido se conecta a otra bobina que excitará una resonancia magnetoacústica en el siguiente imán y así sucesivamente.

5.3. Proceso de ajuste adicional del dispositivo Coler y próximos experimentos

Para probar el mecanismo subyacente del dispositivo de Coler, se debe instalar un circuito eléctrico simple diseñado para trabajar con solo 2 imanes o varillas magnéticas. Coler proporcionó un diseño de 2 imanes para el Stromerzeuger [3]. Está previsto estudiar esta configuración simplificada para evitar la sintonización de las 6 bobinas magnéticas de diseño desconocido y 4 componentes eléctricos de valor desconocido. Este circuito simplificado debe tener bobinas alrededor de los imanes o varillas de material magnético, condensadores y un aire bobina de sintonización.

El siguiente paso será utilizar 4 imanes. Este procedimiento debería ayudar a revelar el principio de funcionamiento del dispositivo de Coler. Si el principio de funcionamiento es claro, será posible construir la versión de 6 imanes de los aparatos de corriente magnética de Coler. La información sobre el Stromerzeuger parece ser muy útil para comprender el dispositivo de Coler.

Otro efecto que podría contribuir a la modulación del voltaje interno del dispositivo de Coler es la magnetorresistencia. Si la magnetización de un material magnético cambia, en muchos casos también cambia la resistencia [5]. Por lo tanto una magnetización variable en el tiempo conducirá a una amplitud variable de la corriente eléctrica en el imán. En el diseño de Coler, la corriente tiene que pasar a través del imán. Esta retroalimentación podría contribuir a generar una corriente alterna a partir de una magnetización variable en el tiempo. Si la constante de tiempo de este mecanismo de retroalimentación está sintonizado con las otras resonancias, podría ser posible una acumulación de amplitud. Para ajustar este mecanismo, se planea determinar experimentalmente la constante de tiempo de la retroalimentación para los imanes de la réplica de Coler y las varillas Permendur.

6. Extraer energía del estado de vacío mediante magnetismo y QED como posible origen de la salida de la energía eléctrica del dispositivo Coler.

Para comprender el dispositivo de Coler y como se puede generar energía eléctrica con una combinación de la resonancia magnetoacústica y una resonancia eléctrica, se explora el origen del magnetismo en general. El punto de vista moderno del ferromagnetismo es que es un efecto colectivo de los espines electrónicos [2]. El giro en sí mismo se puede calcular con QED y la ecuación de Dirac. Es uno de los logros más importantes de la mecánica cuántica relativista que produce la ecuación de Dirac para un electrón en un campo externo casi el momento magnético correcto del electrón. El momento magnético μ_s del electrón viene dado por

$$\mu_s = -g_s \frac{e}{2m_0} s$$

En la ecuación anterior, g_s es la relación giromagnética, e es la carga elemental, s el número del cuanto de espín y m_0 la masa del electrón. En el caso clásico, se espera que g sea 1.

El valor experimental para g dado por Dehmelt [9] es 2,02319304376 (8).

El experto no se sorprende por esto, ya que el campo magnético puede verse como un efecto relativista del campo eléctrico [10]. La ecuación de Dirac resulta con un g_s de 2. La diferencia del valor experimental a g_s se llama g-2. La diferencia se puede calcular con gran precisión con QED. Este proceso se llama corrección de la radiación, ya que la diferencia g-2 es el resultado del intercambio de energía con las fluctuaciones del vacío, también llamado campo de radiación o energía de punto cero. Schwinger fue el primero en demostrar que el momento se puede calcular a partir de QED [11]. Su resultado para g-2 es Δ/Σ, siendo Δ la constante de la estructura fina. Luttinger mostró una forma más sencilla de llegar a este resultado [12]. Masperi da un aspecto más cualitativo y explicación comprensible [13]. Estos cálculos se han verificado experimentalmente, por ejemplo con el experimento de un solo electrón de Dehmelt [9].

La visión moderna del momento magnético del electrón es que se puede calcular a partir de la teoría de campos. El momento magnético del electrón está parcialmente relacionado con la fluctuación del vacío porque la parte g-2 es causada por la interacción con el campo de radiación. Hoy el magnetismo permanente o remanencia se ve como un fenómeno colectivo de momentos magnéticos de un solo electrón [1], [5]. Por lo tanto está justificado investigar el magnetismo permanente como un medio para convertir la energía del estado de vacío en otras formas de energía, es decir, la

electricidad. Puthoff y Cole [14] han demostrado que en principio esta energía se puede extraer del vacío. Coler pudo haber encontrado un mecanismo que convierte la energía de punto cero en electricidad utilizable. Señala que utiliza una resonancia especial de vibraciones magnéticas y eléctricas en el material ferromagnético, especialmente hierro. Dado que el ferromagnetismo es un efecto colectivo, puede verse como un estructura disipativa autoorganizada. Esto se aplica especialmente a la resonancia ferromagnética. Por lo tanto los materiales ferromagnéticos combinan fundamentalmente las fluctuaciones del vacío y las estructuras disipativas. El proceso de autoestructuración de los electrones en el material ferromagnético podría ser una forma de cohesionar las fluctuaciones del vacío. Esto haría que los materiales ferromagnéticos fueran candidatos ideales para cumplir con los requisitos establecidos por King [15] para procesos que extraen energía del estado de vacío. Para verificar la conexión entre el aparato de corriente magnética de Coler, el magnetismo y la extracción de energía del vacío cuántico en el campo, está previsto utilizar medidas de fuerza de Casimir [16].

La sintonización de las frecuencias de resonancia magnetoacústica y la frecuencia de resonancia del circuito eléctrico como en el diseño de Coler podría ser una forma de convertir las fluctuaciones de vacío en energía eléctrica utilizable. Para comprender el dispositivo de Coler y diseñar la tecnología a partir de él, se necesita una mejor comprensión de la dinámica del ferromagnetismo y el acoplamiento a las vibraciones de los componentes eléctricos y mecánicos. La investigación en las nanoestructuras magnéticas, el material magnético, la resonancia magnetoacústica, las ondas de espín, la microscopía de la fuerza de resonancia magnética de espín único y los semiconductores magnéticos probablemente conduzca a estos nuevos conocimientos necesarios.

7. Conclusiones

La resonancia magnetoacústica se utiliza para sintonizar los imanes y las bobinas a su frecuencia de resonancia natural. Se midió el espectro de la magnetoacústica para las varillas Permendur y para los imanes permanentes utilizado en el aparato Coler. La posición de las bobinas se varió y las posiciones óptimas coinciden con el diseño de Coler. Las frecuencias básicas eran de 18 y 25 kHz, por lo que los armónicos más altos podrían explicar los 180 kHz que Coler mencionó en el informe de inteligencia británico. El invento más poderoso de Coler, el Stromerzeuger (generador de corriente) está diseñado con una bobina impulsora, lo que hace que sea aún más probable que la resonancia magnetoacústica sea parte del principio de funcionamiento. El aparato de corriente magnética autoalimentada podría excitarse a través del ruido de Barkhausen. Serán necesarios más experimentos para develar totalmente el principio de funcionamiento del dispositivo de Coler y alcanzar la potencia de salida informada por los profesores que testifican mencionado en la introducción.

Agradecimientos
Los autores agradecen a la Deutsche Vereinigung für Raumenergie (DVR) por el apoyo de este trabajo. El autor también agradece a Tom Valone y Marco Bischof por las útiles discusiones y a Andreas Manthey por proporcionar la réplica y los documentos del proyecto anterior, Raoul Hyne para la segunda réplica y Mark Snoswell por su ayuda con la resonancia magnetoacústica y por proporcionar las varillas Permendur.

Referencias
[1] Auerbach A. *Interacting Electrons and Quantum Magnetism*. New York: Springer; 1994.
[2] Maggiore M. *A Modern Introduction to Quantum Field Theory*. Oxford: Oxford University Press; 2005.
[3] Hurst R. *The Invention of Hans Coler, relating to an alleged new Source of Power*. B.I.O.S.; Final Report No.1043, Target Number: C31/4799, [declassified]; 1956.
[4] Ludwig T. Experiments with Coler magnetic current apparatus. *Physics Procedia* 2011;20:446–

[5] Jiles D. *Introduction to Magnetism and Magnetic Materials*. 2nd ed. New York: Taylor & Francis CRC; 1998.
[6] Cretu N. *Some considerations on the magneto acoustic effect in ferromagnetic elastic carbon steel rods*. IVth NDT in Progress, Prag; 2007
[7] Hatafuku H. Estimation of effective magnetic field in a nickel rod by the magneto acoustic effect. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* 2002;239: p 94
[8] Rossing T D, Fletcher N H. *Principles of Vibration and Sound*. 2nd ed. New York: Springer, 2004, p 53-54
[9] Dehmelt, H., Experiments with an Isolated Subatomic Particle at Rest, *Rev. Mod. Phys.* 1990 62, p 525-530.
[10] Schmueser P. *Feynman-Graphen und Eichtheorien fuer Experimentalphysiker*. Berlin-Heidelberg, New York: Springer; 1988.
[11] Schwinger J S. On Quantum-Electrodynamics and the Magnetic Moment of the Electron. *Phys. Rev.* 1948;73: p 415.
[12] Luttinger J M. A Note on the Magnetic Moment of the Electron, *Phys. Rev*. 1948;74:893.
[13] Masperi L. Qualitative description of the electron's anomalous magnetic moment, *Revista Brasilleira de Fisica* 1989;19:215.
[14] Puthoff H E and Cole D C. Extracting energy and heat from the vacuum, *Phys. Rev. E* 1993;48: p 1562.
[15] King M. *Tapping Zero Point Energy*. Provo UT: Paraclete Publishing; 1989.
[16] Ludwig T. Casimir force experiments with quartz tuning forks and an atomic force microscope (AFM) *J. Phys. A Math. Theor*.
2008;41: p 164025.

Experimentos con el aparato de corriente magnática de Coler

Thorsten Ludwig
German Space Power Association (DVR), Bouch str. 12, 12435 Berlin, Germany
Berlin Institute for innovative Energy and Propulsion Technologies (Binnotec), Bouchstr. 12, 12435 Berlin, Germany

Abstract
Se realizaron experimentos con una réplica del famoso "Magnetstromapparat" (aparato de corriente magnética) de Coler. La réplica fue construida en el mismo Instituto de la Universidad Técnica de Berlín, donde el profesor Kloss probó el original en 1925. Los detalles de la configuración se presentarán en este documento. La investigación del dispositivo Coler se realizó con métodos modernos. La salida se midió con un multímetro digital (DMM) y un osciloscopio de almacenamiento digital (DSO). Se presentarán los resultados de las mediciones. ¿Coler convirtió las fluctuaciones del vacío a través de la resonancia magnética, eléctrica y acústica en electricidad? Existe una fuerte conexión entre el magnetismo y la energía de radiación del campo cuántico. El momento magnético del electrón es en parte un intercambio de energía con el campo de radiación. Se mide la producción de energía del aparato Coler. Además la dinámica de los imanes ferromagnéticos que Coler informó como el principio de funcionamiento de su dispositivo, se investigó con microscopía de fuerza magnética (MFM) y el modo de espectroscopía de un microscopio de fuerza atómica (AFM). La resonancia magnética y acústica se investigó con microscopía de fuerza magnética (MFM). Se discutirá la conexión entre la energía de punto cero y el magnetismo, así como la perspectiva de utilizar sistemas magnéticos como un medio para convertir las fluctuaciones del vacío en electricidad utilizable.

1. Introducción

Este artículo explorará un nuevo tipo de generador eléctrico que fue inventado por Hans Coler. Primero se dará la historia y la descripción general del dispositivo. La parte histórica también mencionará las primeras pruebas del dispositivo por parte de los reconocidos profesores alemanes Schumann y Kloss, que son la principal razón por la que no se olvida este invento. Otro hecho histórico importante es la investigación del dispositivo por parte del Subcomité de Objetivos de Inteligencia Británico (B.I.O.S.) y el informe positivo confidencial posteriormente revelado de esta agencia. La investigación fue realizada por Hurst y Sandberg. Hans Coler fue contratado en 1947 para reconstruir su aparato de corriente magnética. Este trabajo presentará el diseño técnico de una réplica de dicho dispositivo Coler y las medidas en esta réplica. La réplica fue construida por estudiantes de la Universidad Técnica de Berlín en 1998 y 1999 bajo la supervisión de Dipl. En g. Andreas Manthey. La construcción del dispositivo Coler fue parte de un curso de aprendizaje de innovación interdisciplinar. El grupo de estudiantes tomó el dispositivo Coler porque hay una rica fuente de información técnica en el dispositivo y otra razón importante fue que el dispositivo original fue probado positivamente en el mismo Instituto en 1926. Una investigación para recuperar los documentos originales en los archivos de la Universidad Técnica reveló que los documentos fueron un peaje cobrado por una bomba incendiaria británica durante un ataque aéreo en Berlín en 1943. Dado que Coler también presentó algunas sugerencias teóricas sobre el principio de funcionamiento de su dispositivo, este trabajo también se ocupará de las propiedades fundamentales del magnetismo y la viabilidad de utilizar resonancias eléctricas y magnéticas de imanes ferromagnéticos para construir un generador. Este artículo también presentará una técnica experimental que permite probar las afirmaciones de Coler sobre el magnetismo. El trabajo sobre el magnetismo aún está en curso. Este trabajo en el generador Coler se retomó debido a los testigos creíbles de una prueba de principio para un dispositivo que funciona con imanes permanentes y sin otra potencia de entrada. Dado que el magnetismo del electrón puede explicarse como un efecto cuántico relativista con correcciones debidas al intercambio de energía con las fluctuaciones

cuánticas de energía de punto cero y el magnetismo permanente se ve hoy como un fenómeno de electrones colectivos, Coler parece ser un buen punto de partida para probar prácticamente la posibilidad de utilizar magnetismo para convertir energía de punto cero en energía eléctrica utilizable. Esta conexión se explicará con más detalle en una parte posterior de este documento.

Una parte importante del trabajo que aquí se presenta es la investigación de la naturaleza del magnetismo con métodos modernos como la microscopía de fuerza magnética (MFM) y el origen del magnetismo [1]. Los imanes permanentes se entienden hoy como un fenómeno colectivo del espín del electrón y los momentos magnéticos de los electrones involucrados [2]. El momento magnético del electrón es un fenómeno de campo cuántico [3].

Con el fin de desvelar el mecanismo de trabajo del generador Coler, se combinan 2 enfoques en este artículo. Por un lado se intentó replicar el aparato de corriente magnética de Coler y realizar mediciones modernas en la réplica. Además se siguió otra vía para destacar el principio de funcionamiento con métodos modernos para encontrar la resonancia entre el ferromagnetismo y las oscilaciones eléctricas que Coler da como razón de la energía de salida de su dispositivo.

2. El generador Coler

Hans Coler fue el inventor de 2 dispositivos mediante los cuales se puede obtener energía eléctrica sin una fuente de energía química o mecánica. Los dispositivos se denominan "Magnetstromapparat" (aparato de corriente magnética) y "Stromerzeuger". El "Magnetstromapparat" fue desarrollado por Coler y von Unruh a principios de 1933. Con este dispositivo, que consta sólo de imanes permanentes, bobinas de cobre y condensadores en una disposición estática, demostró que podía obtener una tensión de 450 mV durante un período de algunos horas. Este dispositivo consta de 6 imanes permanentes enrollados de forma especial para que el circuito incluya tanto el imán como el devanado. Estas 6 combinaciones de bobina magnética están dispuestas en un hexágono y conectadas en un circuito que incluye 2 pequeños condensadores, un interruptor y un par de bobinas de solenoide, una deslizándose dentro de la otra [4].

El "Stromerzeuger" consiste en una disposición de imanes, bobinas planas y placas de cobre, con un circuito primario energizado por una pequeña batería. Coler y von Unruh crearon un modelo un poco más grande con una potencia de 70 vatios. Esto le fue demostrado al Dr. F. Modersohn, quien obtuvo del Prof. Schumann y el Prof. Kloss la confirmación de sus pruebas en 1926. El dispositivo fue visto por los profesores Schumann (Munich), Bragstad (Trondheim) y Knudsen (Copenhague). Los informes del profesor Kloss (Universidad Técnica de Berlín) y el profesor Schumann (Universidad Técnica de Múnich) son una prueba de que el dispositivo era real y funcionaba. El profesor Schumann sigue siendo ampliamente conocido por el descubrimiento de las resonancias de Schumann en la atmósfera terrestre. Luego en 1937, Coler construyó una versión más grande con una potencia de 6 kilovatios.

Dado que el Almirantazgo alemán tomó un interés oficial en sus inventos, la inteligencia británica inició una investigación, aunque normalmente se consideraría que tal afirmación solo podría ser fraudulenta. Coler fue visitado e interrogado. Demostró ser cooperativo y dispuesto a revelar todos los detalles de sus dispositivos. Construyó un "Magnetstromapparat" en 1947 utilizando material que le proporcionó la inteligencia británica (Ministerio de Abastecimiento), y trabajando solo en su presencia. La mayor tensión obtenida con este "Magnetstromapparat" fue de 12 voltios.

Coler no tenía una explicación científica completa para el funcionamiento de su dispositivo. Afirmó que sus investigaciones sobre la naturaleza del magnetismo le habían llevado a concluir que el ferromagnetismo era un fenómeno oscilante de una frecuencia de unos 180 kilohercios. Esta

oscilación tenía lugar en el circuito magnético del aparato e inducía oscilaciones en el circuito eléctrico, la frecuencia que por supuesto dependía de los valores de los componentes utilizados. Estos 2 fenómenos interactuaban y gradualmente aumentaban la tensión. Coler declaró que la fuerza de los imanes no disminuía durante el uso del aparato y sugirió que estaba aprovechando un nuevo tipo de energía hasta ahora desconocida: "Raumenergie" (energía espacial).

3. Detalles técnicos de la replica Coler usada en este trabajo

El generador Coler consta de 6 imanes permanentes con bobinas enrolladas a su alrededor y conectados a él de una manera especial. Por tanto el circuito eléctrico incluye tanto los imanes como los devanados. Las 6 combinaciones de bobina magnética están dispuestas en un hexágono y conectadas como se muestra en la figura 1.

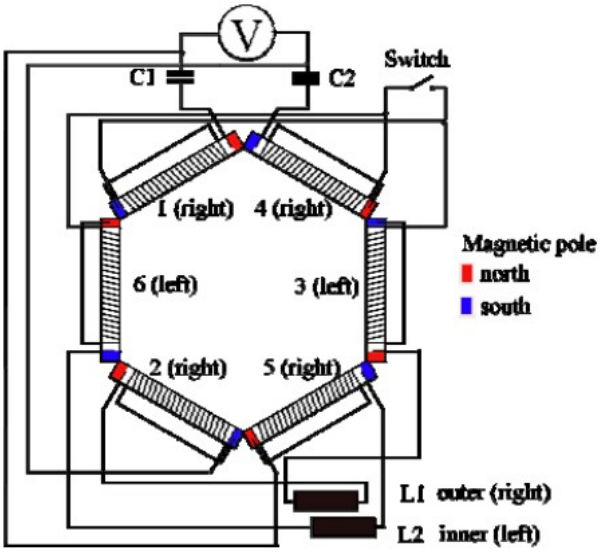


Figura 1, Diagrama eléctrico del aparato de corriente magnética de Coler

El circuito incluye 2 pequeños condensadores, un interruptor y un par de solenoides acoplados por aire (L1 y L2), uno deslizándose dentro del otro. Los valores de los condensadores fueron 4,7 nF cada uno. La réplica de Coler utilizada en este trabajo se muestra en la figura 2

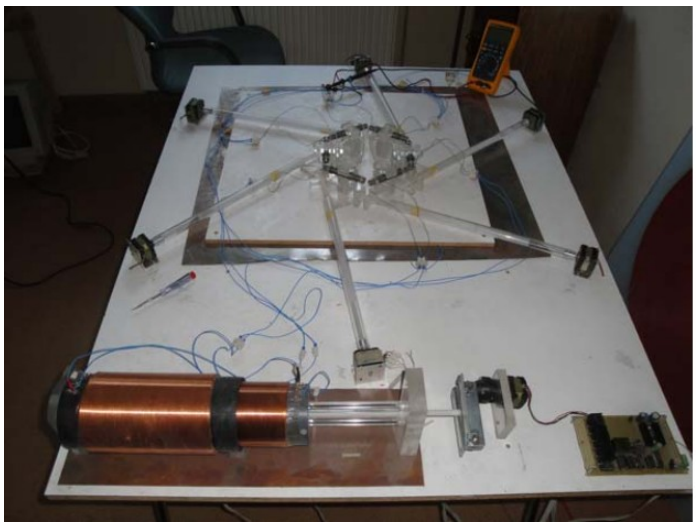


Figura 2. Réplica Coler en este trabajo

Una de las incertidumbres importantes del generador Coler es el material de los imanes y la construcción y unión de la bobina a los imanes. Algunas características parecen ser esquemáticas, otras no. No está claro si las bobinas deben enrollarse sobre la mayor parte de los imanes como en la figura 1 o solo en los bordes. El equipo de estudiantes decidió enrollar una bobina homogénea que se suelda y se une como se describe en el informe de inteligencia británica, como se ve en la figura 3. Los imanes fueron fabricados especialmente para el proyecto TUB original por IBS Magnet en Berlín. La longitud de los imanes es de 100 mm y la magnetización remanente media es de 200 mT. Los imanes se cortaron y se volvieron a una longitud de 100 mm y un diámetro de 15 mm con un hierro puro especial. Después del mecanizado, las varillas de hierro fueron magnetizadas por Imanes IBS.

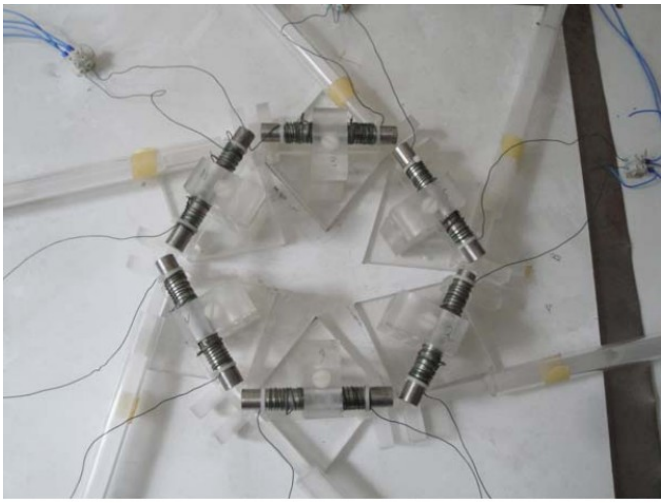


Figure 3. Close up of the magnet hexagon.

Los motores paso a paso que se ven en la figura 2 son parte del diseño conceptual original de la réplica de Coler. En 1998 se planeó en la TUB que un programa de computadora encontrara automáticamente la posición óptima de los imanes. La computadora y el programa no lo pudieron conseguir. Las propiedades eléctricas y magnéticas de los imanes permanentes y las bobinas utilizadas en estos experimentos se muestran en la tabla 1. Los números corresponden a los números de las combinaciones de imanes y bobinas en la figura 1.

Table 1 Electrical and magnetic properties of the permanent magnet-coil combinations.

Magnet-coil	Resistance	Magnetic field at pole
1	0.386 (0,001) Ω	N: 200, S: 180 mT
2	0.232 (0,001) Ω	N: 180, S: 180 mT
3	0.440 (0,001) Ω	N: 170, S: 200 mT
4	0.310 (0,001) Ω	N: 200, S: 180 mT
5	0.385 (0,001) Ω	N: 200, S: 200 mT
6	0.416 (0,001) Ω	N: 180, S: 200 mT

4. Investigación de las propiedades magnéticas y eléctricas del Magnetstromapparat de Coler

En el informe de la inteligencia británica se da el siguiente procedimiento normal de puesta en marcha del aparato Coler. Antes de utilizar el dispositivo, se mantiene en la posición cero durante algún tiempo. En esta posición, el interruptor está abierto y cada imán toca el siguiente. Para poner el dispositivo en funcionamiento, el interruptor permanece abierto, los imanes se separan ligeramente y los solenoides deslizantes se colocan en varias posiciones, con una pausa de varios minutos entre los ajustes. Luego los imanes se separan aún más y los solenoides deslizantes se mueven nuevamente. Este proceso se repite hasta que en una separación crítica de los imanes se ve

en el voltímetro una reacción en forma de un voltaje más alto. Luego se cierra el interruptor y el procedimiento continúa más lentamente. Entonces se supone que la tensión aumentará hasta un máximo donde permanece.

Se observó un voltaje máximo de 133 mV. En la posición cerrada, la tensión de salida era de 0,012 mV de CA e inferior a 0,00 mV de CC. En la mayoría de las posiciones de los imanes, el voltaje de salida era de 2-3 mV CA y CC. En algunos casos, el voltaje subió durante algunos minutos a 15 mV, 20 mV y 46 mV de CA con 6 mV de CC. En un caso, el voltaje permaneció durante aproximadamente 5 minutos a 133 mV. En la tabla 2 se ofrece una descripción general de los voltajes de salida altos excepcionales.

Table 2. Output voltages.

Time	Output Voltage AC	Output Voltage DC
Closed loop	0.012 mV	0.00 mV
Usual output	2-3 mV	2-3 mV
2-3 min	15 mV	
3 min	20 mV	5-10 mV
3 min	46 mV	6 mV
5 min	133 mV	

Los voltajes de salida excepcionalmente altos no duraron lo suficiente para cerrar el interruptor y continuar con la siguiente etapa de ejecución. La intensidad del campo magnético en el momento del voltaje de salida más alto se muestra en la tabla 3.

Table 3. Magnetic field strength

Position, between	Magnetic Field Strength
1-6	310 mT
6-2	380 mT
2-5	210 mT
5-3	280 mT
3-4	310 mT
4-1	300 mT

El voltaje de salida se midió con un multímetro de verdadero valor eficaz Fluke 189 y se registró con el osciloscopio digital DSO-5200A de Voltkraft. La tasa de digitalización fue de 250 MS/seg a una resolución de 9 bits. Los resultados de las mediciones con el DMM de Fluke se muestran en la tabla 2. El registro para el caso de 46 mV se muestra en la figura 4.

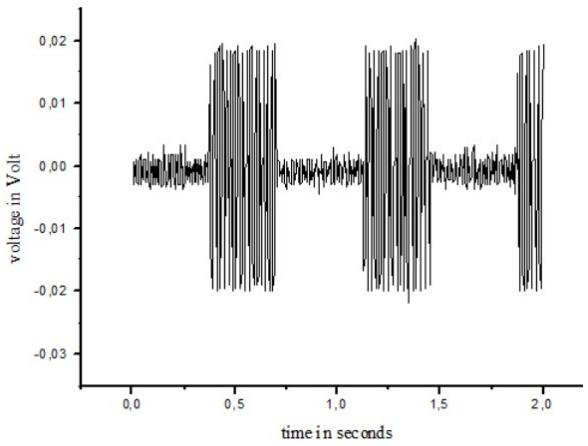


Figure 4. Output voltage over time in the case of 46 mV output voltage.

5.Magnetismo y QED

El momento magnético μs del electrón viene dado por

$$\mu_s = -g_s \frac{e}{2m_0} s$$

En esta ecuación, g_s es la relación giromagnética, e es la carga elemental, s el número cuántico de espín y m_0 la masa del electrón. En el caso clásico, se espera que g sea 1.

El valor experimental para g dado por Dehmelt [5] es 2,02319304376 (8).

Uno de los logros más importantes de la mecánica cuántica relativista es que la ecuación de Dirac para un electrón en un campo externo produce casi el momento magnético correcto del electrón. El experto no se sorprende por esto, ya que el campo magnético puede verse como un efecto relativista del campo eléctrico [6]. La ecuación de Dirac da como resultado un g_s de 2. La diferencia del valor experimental con g_s se llama g-2. La diferencia se puede calcular con alta precisión con QED. Este proceso se denomina corrección de radiación, ya que la diferencia g-2 es el resultado del intercambio de energía con las fluctuaciones del vacío, también llamado campo de radiación o energía de punto cero. Schwinger fue el primero en demostrar que el momento magnético se puede calcular a partir de QED [7]. Su resultado para g-2 es α/π , siendo α la constante de estructura fina. Luttinger mostró una forma más sencilla de llegar a este resultado [8]. Masperi da una explicación más cualitativa y comprensible [9]. Estos cálculos se han verificado experimentalmente, por ejemplo, mediante el experimento de un solo electrón de Dehmelt [5].

La visión moderna del momento magnético del electrón es que se puede calcular a partir de la teoría cuántica de campos. El momento magnético del electrón está parcialmente relacionado con la fluctuación del vacío porque la parte g-2 es causada por la interacción con el campo de radiación. El magnetismo permanente o remanente se considera hoy como un fenómeno colectivo de momentos magnéticos de un solo electrón [2]. Por lo tanto está justificado investigar el magnetismo permanente como un medio para convertir la energía del estado de vacío en otras formas de energía, es decir, la electricidad. Puthoff y Cole [10] han demostrado que en principio esta energía se puede extraer del vacío. Coler podría haber encontrado un mecanismo que convierte la energía de punto cero en electricidad utilizable. Señala que utiliza una resonancia especial de vibraciones magnéticas y eléctricas en material ferromagnético, especialmente hierro. Dado que el ferromagnetismo es un efecto colectivo, puede verse como una estructura disipativa autoorganizada. Esto se aplica especialmente a la resonancia ferromagnética. Por lo tanto los materiales ferromagnéticos combinan fundamentalmente las fluctuaciones de vacío y las estructuras disipativas. El proceso de autoestructuración de los electrones en el material ferromagnético podría ser una forma de cohesionar las fluctuaciones del vacío. Esto haría que los materiales ferromagnéticos fueran candidatos ideales para cumplir con los requisitos establecidos por King [11] para los procesos que extraen energía del estado de vacío. Para verificar la conexión entre el aparato de corriente magnética de Coler, el magnetismo y la extracción de energía del campo cuántico de vacío, se prevé utilizar medidas de fuerza de Casimir [12].

Para comprender el dispositivo de Coler y diseñar la tecnología a partir de él, se necesita una mejor comprensión de la dinámica del ferromagnetismo. La investigación en nanoestructuras magnéticas, ferrofluidos, microscopía de fuerza de resonancia magnética de un solo espín y semiconductores magnéticos promete conducir a estos nuevos conocimientos necesarios.

6.Prueba del aparato de Coler. Teoría del ferromagnetismo con la microscopía de la fuerza magnética (MFM)

La sugerencia de Coler de que el ferromagnetismo es un fenómeno de fluctuación con una frecuencia de alrededor de 180 kHz se estudió utilizando microscopía de fuerza magnética. Para lograr esto, un AFM estándar ANFATEC estaba equipado con voladizos de silicio recubiertos de cromo-cobalto. Con este método se pueden detectar variaciones muy pequeñas en las propiedades magnéticas. El método es adecuado para estudiar cambios en los imanes. En esta sección se presentarán el método y los datos experimentales.

6.1.Magnetic Force Microscopy

La microscopía de fuerza magnética (MFM) es un modo especial de microscopía de fuerza atómica (AFM). En MFM, se escanea una punta ferromagnética a una cierta altura constante de varios 10 nanómetros por encima de la superficie. Este modo también se llama modo de vuelo. En el modo de vuelo, primero se escanea la línea en el modo dinámico AFM y luego se escanea la misma línea a una altura de varios 10 nanómetros por encima de la topografía que se acaba de medir en el modo AFM. A esta altura no hay fuerza atómica entre la punta y la superficie, pero la fuerza y la orientación del campo magnético de la superficie aún pueden crear una fuerza en la punta ferromagnética. La figura 5(a) muestra el principio de funcionamiento de un AFM. Un voladizo de silicio delgado se escanea línea por línea sobre una superficie de muestra. La resolución nm para el escaneo se logra con un actuador piezoeléctrico. El actuador piezoeléctrico se puede colocar en 3 dimensiones (xyz) con media tensión. La fuerza en la punta y por lo tanto en el voladizo se mide con un rayo láser que se refleja en la parte posterior del voladizo y un fotodiodo segmentado. Si se aplica una fuerza al voladizo, el voladizo se dobla, lo que conduce a un cambio de posición del rayo láser en el fotodiodo. Si la imagen se adquiere con la punta tocando la superficie, se denomina AFM en modo de contacto. Si el voladizo vibra con la punta justo por encima de la superficie y la fuerza se mide como un cambio de amplitud o cambio de fase entre la frecuencia de conducción y la señal del fotodiodo, se denomina AFM de modo dinámico. Para MFM, el AFM se usa generalmente en modo dinámico. La Figura 5(b) muestra la imagen MFM con el modo de vuelo. La figura 5(a) muestra el principio de funcionamiento de un AFM que se utiliza en MFM para registrar la topología de la superficie y la figura 5(b) muestra el principio de funcionamiento del modo MFM de un AFM que se utiliza para obtener imágenes de las propiedades magnéticas de la muestra. Para escanear las propiedades magnéticas, el voladizo y la punta están recubiertos con una capa de Cr-Co.

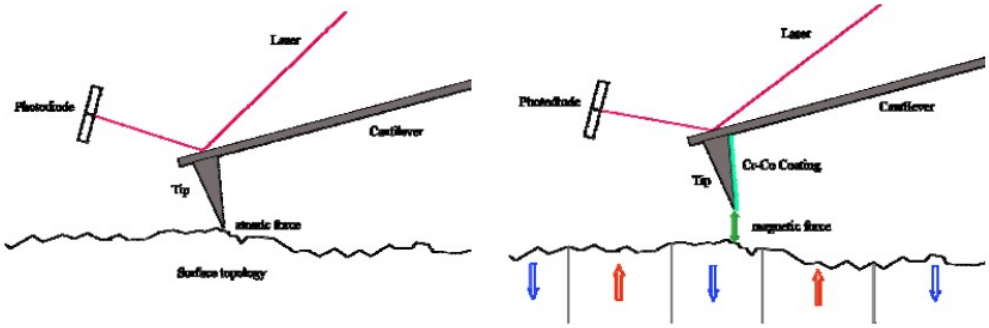


Figure 5. (a) Working principle of an AFM, and (b) of the MFM mode.

El AFM utilizado para el trabajo aquí presentado se muestra en la figura 6.

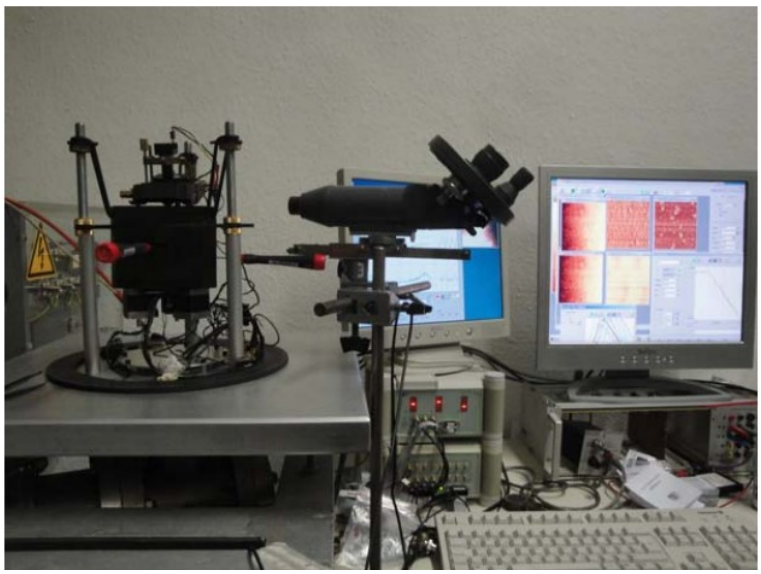


Figure 6. The atomic force microscope used in this work.

En nuestro caso, el voladizo de silicio tiene 230 µm de largo, 40 µm de ancho y 3 µm de espesor. La frecuencia de resonancia es de 81 kHz y la constante de fuerza es de 3,5 N/m. La punta y ambos lados del voladizo están recubiertos con películas continuas de cobalto 1ª capa con un grosor de 60 nm y una 2ª capa de cromo con un grosor de 20 nm. La capa de Cr es para proteger el cromo de la capa de cobalto. La figura 7 muestra una imagen MFM de una estructura de prueba. En la imagen MFM no hay rastro de la topografía que se muestra en la figura 8. La imagen topográfica se tomó con el modo dinámico normal del AFM. La imagen MFM que se muestra en la figura 7 se tomó en modo vuelo a una altura de 45 nm. La estructura de prueba fue una pieza de un disco ZIP de 100 MB. El área escaneada fue de 8 por 8 µm. La punta tiene un radio de menos de 10 nm. La resolución de las imágenes es de 5 a 10 nm.

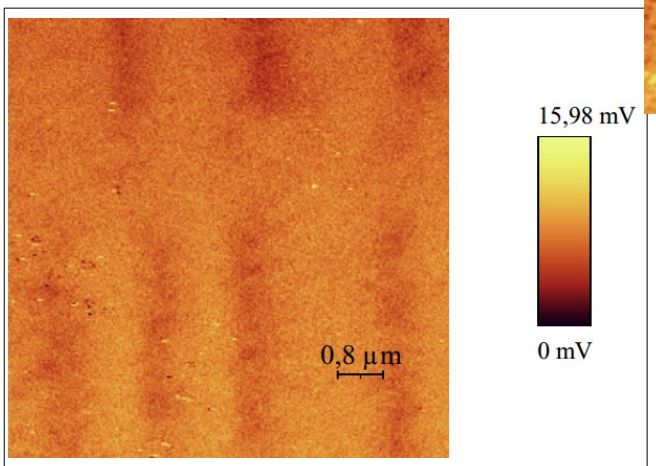


Figure 7. MFM image of the magnetic field strength of a test structure

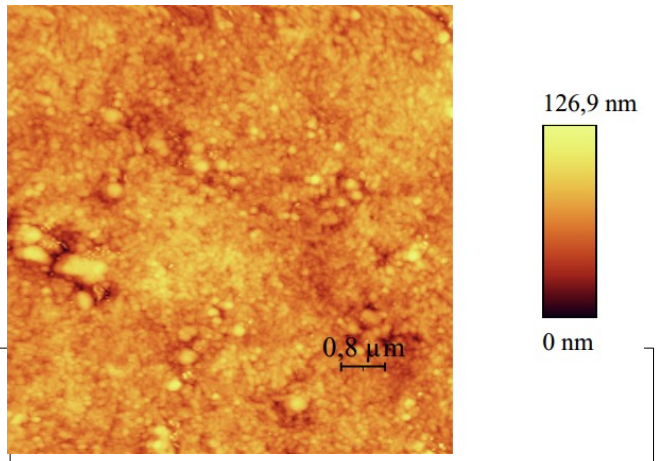


Figure 8. Topography image of the same area as in Figure 7 acquired with AFM in dynamic mode.

7.Estudio de muestras de hiero con MFM

Para estudiar la teoría de Coler, se escaneó el hierro con MFM para adquirir imágenes de la distribución de la fuerza magnética y su dinámica. En la figura 9 se muestra una imagen de una placa de hierro. En este caso se utilizó como contraste el ángulo de fase entre la fuerza impulsora y la señal del fotodiodo.

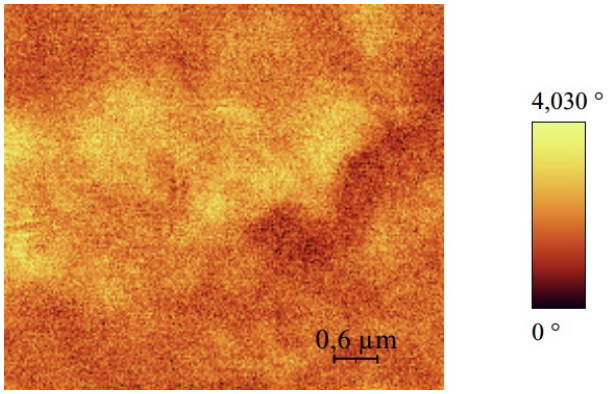


Figure 9. Magnetic field strength of iron in phase contrast.

Para verificar la hipótesis de Coler de la oscilación de 180 kHz en material ferromagnético, se utilizó la función de espectroscopía del AFM. En este caso la punta con revestimiento de Cr-Co se colocó justo encima de la superficie y la señal del fotodiodo se escaneó de 20 kHz a 400 kHz. El resultado de este escaneo de frecuencia se muestra en la figura 10.

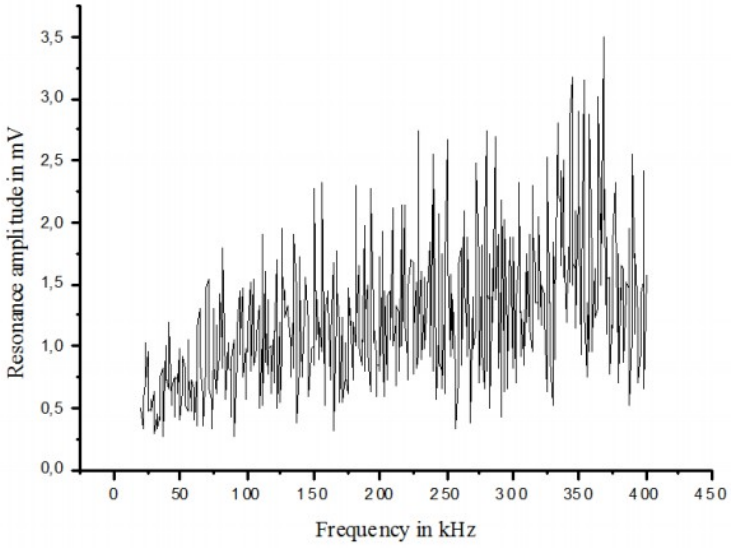


Figure 10. Frequency scan of ferromagnetic iron sample.

Hasta ahora no se pudo encontrar ninguna evidencia clara de un fenómeno de oscilación ferromagnética alrededor de 180 kHz. Los datos presentados deben considerarse como muestras para demostrar los métodos experimentales utilizados. No constituye en modo alguno una investigación completa del ferromagnetismo. Debe continuarse la investigación de muestras de hierro e imanes permanentes de hierro. De especial interés es la medición de imanes permanentes en la resonancia magnética y eléctrica en el circuito de Coler. Esto aún queda por lograr.

8.Conclusiones

El origen del exceso de potencia obtenido mediante resonancia magnética se investigó en el caso de una réplica del generador Coler. A pesar de que se pudo detectar un máximo de 133 mV y en

ocasiones de 20 a 40 mV, la conclusión es que el aparato de corriente magnética de Coler no se pudo poner en funcionamiento como informó Hurst en el informe de inteligencia británico. Dado que Hurst y Coler señalan que es difícil alcanzar la posición de resonancia correcta, esto no es sorprendente. El trabajo en la réplica no está terminado. Todavía hay una serie de parámetros que se pueden modificar. Además está previsto hacer las mismas medidas en otra réplica de una Universidad Técnica. Las mediciones de AFM y MFM tampoco han aportado una visión revolucionaria de las afirmaciones de Coler. La frecuencia de resonancia de 180 kHz se investigó mediante microscopía de fuerza magnética. Por lo tanto hasta el día de hoy no se pudo identificar ningún mecanismo claro sobre como las fluctuaciones del campo cuántico podrían suministrar la energía para impulsar el circuito a través del momento magnético del electrón. Cabe mencionar que el trabajo aún está en curso y se espera perfeccionar las técnicas de medición y la preparación de muestras para encontrar resultados definitivos en el futuro. Está previsto estudiar el mismo material de imán permanente con el MFM que se utiliza para los imanes en el circuito. Además está previsto preparar muestras lisas de hierro puro para estudiar la dinámica ferromagnética en el hierro. Parece prometedor seguir los métodos expuestos en este trabajo para aprender más sobre la naturaleza del magnetismo del hierro y permanente y la posibilidad de convertir la energía del campo de radiación en electricidad.

Acrónimos

AFM – Atomic Force Microscope
B.I.O.S. – British Intelligence Objectives Sub-Committee
DSO – Digital Storage Oscilloscope
DMM – Digital Multi Meter
MFM – Magnetic Force Microscope
QED – Quantum Electro Dynamics
RMS – Root Mean Square
TUB – Technical University of Berlin
ZPE – Zero Point Energy Acknowledgments

Los autores agradecen a la Deutsche Vereinigung für Raumenergie (DVR) por el apoyo de este trabajo. El autor también agradece a Tom Valone y Marco Bischof por las útiles discusiones y a Andreas Manthey por proporcionar la réplica y los documentos del proyecto anterior.

Referencias

1. Berman, P. G., Borgonovi , F., Gorshkov V. N. and Tsifrinovich, V. I., Magnetic Resonance Force Microscopy and a Single-Spin Measurement, World Scientific Pub., Singapore, 2006.
2. Auerbach, A., Interacting Electrons and Quantum Magnetism, Springer, New York, 1994.
3. Maggiore, M., A Modern Introduction to Quantum Field Theory, Oxford University Press, Oxford, 2005.
4. Hurst, R., The Invention of Hans Coler, relating to an alleged new Source of Power B.I.O.S., Final Report No.1043, Target Number: C31/4799, [declassified], 1956.
5. Dehmelt, H., Experiments with an Isolated Subatomic Particle at Rest, Rev. Mod. Phys. 1990 62:525-530.
6. Schmueser, P., Feynman-Graphen und Eichtheorien fuer Experimentalphysiker, Springer, Berlin-Heidelberg, New York, 1988.
7. Schwinger, J. S., On Quantum-Electrodynamics and the Magnetic Moment of the Electron, Phys. Rev. 194873:415.
8. Luttinger, J. M., A Note on the Magnetic Moment of the Electron, Phys. Rev. 1948 74:893.
9. Masperi, L., Qualitative description of the electron's anomalous magnetic moment, Revista Brasilleira de Fisica 1989 19:215.
10. Puthoff, H. E. and Cole D. C., Extracting energy and heat from the vacuum, Phys. Rev. E 1993

48:1562.
11. King M., Tapping Zero Point Energy, Paraclete Publishing, Provo UT, 1989.
12. Ludwig, T., Casimir force experiments with quartz tuning forks and an atomic force microscope (AFM) J. Phys. A Math. Theor.200841:164025.

El Gobierno Mundial

La existencia de un Gobierno Mundial no es una entelequia, es real que los más ricos dominan al resto de personas de la Humanidad como se explica en el libro El Informe Lugano II - Esta vez, vamos a liquidar la democracia, escrito por Susan George el año 2012. Hay otros varios libros acerca este tema.

También es evidente que entre los más ricos, tienen sus guerras porque siempre ha sido que cuanto más se tiene más se quiere. Así si unos ricos ganan, otros ricos pierden y esta ha sido la razón de las guerras en todas las épocas. Actualmente se ha visto claramente con la pandemia del coronavirus, donde unos se enriquecen a costa de otros ricos y no de los pobres porque estos no tienen dinero. Sin embargo los ricos tienen unos intereses comunes en cuanto a reducir el poder económico de los pobres y en esto si que intentan establecer sus reglas, aunque no lo consiguen en todos los países donde las diferencias son muy importantes.

En la actualidad y debido a las comunicaciones, el mundo está completamente interrelacionado y así las personas ricas se han relacionado de forma extensa para dominar su poder económico y cumplir con lo de que los ricos para ser más ricos, tienen que hacer que los pobres sean más pobres. Así en el año 2019, solo el 18% de la riqueza mundial reside en el 90% de la población, en comparación con el 11% del año 2000. Solo 8 ultrarricos poseen el equivalente a la riqueza de más del 50% de la población mundial y el 1% de los más ricos son propietarios de una riqueza mayor a la del 99% restante. Estos datos son aproximados pero reflejan la importante desigualdad social que existe en el mundo y solo hay que analizar los estudios basados en el índice Gini.

Por otro lado las listas de las personas más ricas del mundo están incompletas en cuanto determinadas personas que deberían estar, no aparecen porque una vez más influyen en los medios de comunicación que las publican. Así encuentramos a faltar entre otros

- la familia Rockefeller
- la familia Rotschild
- los oligarcas rusos
- los jeques árabes
- reyes como los del sudeste asiático, etc.

A continuación reproduzco unos párrafos del libro "La verdadera historia del Club Bilderberg" de Daniel Stulin, editado el año 2005, que reflejan el espíritu de este libro:

“Tampoco este interés por dominar al resto del mundo es una novedad en la historia de la Humanidad. Ya antes otros lo intentaron. En antiguas civilizaciones de nuestro planeta ha habido esclavitud y abusos por parte de la élite dominante. En épocas anteriores de la Historia hemos visto medidas draconianas impuestas sobre las naciones pero, lo que nunca se había visto, era un ataque como éste a los derechos de las personas y a la democracia. El lado oscuro del Club Bilderberg, la peor maldad a la que se haya enfrentado nunca la Humanidad, está entre nosotros y usa los nuevos y amplios poderes de coacción y terror que la dictadura militar-industrial global requiere para acabar con la resistencia y gobernar aquella parte del mundo que se resiste a sus intenciones.
…..
Durante las últimas décadas los grandes psicólogos (Freud, Skinner, Jung ...) han sido utilizados para los fines del gobierno mundial a través de institutos como Tavistock o Stanford, organismos colaboradores del Club Bilderberg, aunque no sabemos hasta que punto fueron éstos informados de los objetivos de la dominación mundial del Club. Las investigaciones y ensayos sobre el comportamiento humano han ido demostrando que la dominación de éste no puede provenir del castigo ni de los refuerzos negativos, sino de los refuerzos positivos. Los refuerzos negativos, si

bien producen en cierta medida el comportamiento deseado por quien lo induce, van inevitablemente acompañados de sentimientos de rabia, frustración y rebeldía en las personas a las que se les aplica y por eso ese tipo de técnicas ha caído en desuso. Los poderosos han descubierto que el refuerzo positivo es la única manera de provocar en las personas a quienes se les aplica el comportamiento deseado sin resentimientos ni rebeldía y de manera estable.
….
Mantener a la mayoría de la población en un estado continuo de ansiedad interior funciona porque la gente está demasiado ocupada asegurando su propia supervivencia o luchando por ella como para colaborar en la constitución de una respuesta eficaz. La técnica del Club Bilderberg, repetidamente utilizada, consiste en someter a la población y llevar a la sociedad a una fuerte situación de inseguridad, angustia y terror, de manera que la gente llegue a sentirse tan desbordada que pida a gritos una solución, la que sea. Explicaré detalladamente en este libro como han aplicado esta técnica con las bandas callejeras, las crisis financieras, las drogas y el actual sistema educativo.
…….
No hay ninguna duda de los grandes grupos de comunicación están en manos de los más ricos, aunque en la actualidad gracias a Internet, podemos obtener otro tipo de información muy distinta de la que publican estos medios. Estos medios son los que nos intoxican y nos quieren hacer creer quienes fueron los autores de los atentados yijadistas y hoy quienen son los autores de la pandemia de coronavirus del año 2020."

Sin embargo en el año 2018, Estulin decía:

“La gente que hay tras el club representan el modelo de los banqueros financieros, el modelo canónico que ha quebrado. Actualmente estamos en crisis de liquidez, no hay suficiente dinero en el sistema para sostener la liquidez y tanto el FMI como el Banco Mundial o la Organización Mundial de Comercio son parte de este modelo quebrado. La crisis es sistémica. No hay más dinero. El ciclo acumulación de capital en occidente ha terminado y comienza el nuevo ciclo. Cuando escribí por primera vez sobre ellos, el Club Bilderberg tenía poder porque el modelo liberal banquero-financiero funcionaba, si bien estaba agotándose. Hoy Bilderberg no puede hallar consensos para solucionar el problema de este modelo porque su lenguaje económico es el de un modelo muerto. Las últimas dos generaciones de políticos y economistas han nacido en el marco del modelo de crecimiento ilimitado, ninguna propuesta suya tendría efecto, vienen de un círculo cerrado. “

Los más ricos se relacionan entre si a través de grupos como el de Bilderberg, Davos, el Club de Roma, etc. A su vez también se relacionan a través de la masonería muy extendida a nivel mundial. En USA, hay una logia masónica que centraliza todas las logias masónicas de cada Estado. También en Europa hay 2 grandes logias del Reino Unido y Francia. A nivel de grupos mafiosos, tenemos la muy conocida mafia italiana, pero no es menos la mafia rusa, la mafia china, la mafia japonesa entre otras. A añadir aquellas organizaciones que sirven para comunicarse entre si como son los grupos religiosos como los jesuítas, el Opus Dei y la Iglesia Anglicana entre otros.

Complejo industrial militar

El término complejo militar-industrial fue utilizado por primera vez por el Presidente de los Estados Unidos Dwight D. Eisenhower en su discurso de despedida el 17 de Enero de 1961. Eisenhower advirtió que Estados Unidos debe "protegerse contra la adquisición de influencia injustificada… por parte del complejo militar-industrial", que incluía a miembros del Congreso de distritos dependientes de industrias militares, el Departamento de Defensa y los contratistas militares de propiedad privada, por ejemplo, Boeing, Lockheed Martin y Northrop Grumman. Eisenhower creía que el complejo militar-industrial tendía a promover políticas que podrían no ser lo mejor para el país como la participación en la carrera armamentista nuclear y temía que su creciente influencia, si no se controlaba, pudiera socavar la democracia estadounidense.

Aunque a Eisenhower se le atribuye la frase y muchos académicos consideraron el fenómeno como nuevo, los elementos del complejo militar-industrial nacional e internacional son anteriores a su discurso histórico. Las fuerzas militares están financiadas por el Gobierno que históricamente ha sido objeto de los esfuerzos de cabildeo de los burócratas en los ministerios relacionados con el ejército, de los legisladores de los distritos que contienen bases militares o de las principales plantas de fabricación militar y de los representantes de las empresas privadas involucradas en la producción de armas y municiones. Debido a que los objetivos e intereses de estos diversos actores coinciden en términos generales, tienden a respaldar las actividades de los demás y a formar relaciones mutuamente beneficiosas, lo que algunos críticos han llamado un triángulo de hierro entre funcionarios gubernamentales, legisladores y empresas militares e industriales. Por ejemplo, los legisladores que reciben contribuciones de campaña de firmas militares, pueden votar para otorgar fondos a proyectos en los que las firmas están involucradas y las firmas militares pueden contratar a exfuncionarios del ministerio de defensa como cabilderos.

Algunas características del complejo militar-industrial varían dependiendo de si la economía de un país está más o menos orientada al mercado. En Estados Unidos, por ejemplo, la producción de armas pasó de empresas públicas a empresas privadas durante la primera mitad del siglo XX. En Francia, sin embargo, el gobierno nacional sigue siendo propietario y administrador de la mayoría de las empresas relacionadas con el ejército. Aunque en la mayoría de los casos el complejo militar-industrial opera dentro de un solo país, en algunos casos, como el de la Unión Europea, tiene un alcance internacional, produciendo sistemas de armas que involucran a las empresas militares de varios países diferentes.

A pesar de estas diferencias, el complejo militar-industrial en la mayoría de los países económicamente avanzados tiende a tener varios rasgos característicos: un sector industrial de alta tecnología que opera de acuerdo con sus propias reglas legales, organizativas y financieras, personal calificado que se mueve entre administración y producción y controles planificados centralmente sobre la cantidad y calidad de la producción. Debido a la complejidad tecnológica de las armas modernas y la preferencia en la mayoría de los países por los proveedores nacionales, hay poca competencia en la mayoría de los mercados militares.

Los servicios militares deben asegurarse de que sus proveedores sigan siendo económicamente viables y los proveedores intentan que el gasto público en sus productos no disminuya. Debido a la falta de competencia y a que el proceso presupuestario suele estar muy politizado, los sistemas de armas adquiridos por los gobiernos nacionales son a veces excesivamente caros y de valor cuestionable para la seguridad del país. Además la presión por grandes presupuestos militares ejercida por el complejo militar-industrial puede agotar la base industrial no militar del país porque, por ejemplo, los trabajadores calificados se sienten atraídos por empleos bien remunerados en empresas militares.

El término complejo militar-industrial también puede referirse a la ubicación física de la producción militar. El gasto militar crea concentraciones espaciales de contratistas principales, subcontratistas, consultores, universidades, trabajadores calificados e instalaciones gubernamentales, todos los cuales se dedican a la investigación y el desarrollo o la fabricación de sistemas y tecnologías militares. Los ejemplos incluyen el complejo aeroespacial en el sur de California, el complejo de construcción naval en la costa sur de Corea del Sur y el aislado complejo de investigación militar de Akademgorodok en Siberia. Los gobiernos nacionales a menudo crean complejos de este tipo en lugares sin un historial de producción industrial respaldando migraciones masivas de mano de obra calificada y las áreas llegan a parecerse a ciudades empresariales que proporcionan no solo empleo sino también vivienda, atención médica y escuelas para los trabajadores y sus familias. La necesidad de preservar esta infraestructura puede contribuir a la presión política para mantener o aumentar el gasto militar. De hecho a veces los gobiernos han optado por continuar financiando sistemas de armas que las ramas de las fuerzas armadas han considerado obsoletas, para preservar las comunidades que dependen económicamente de su producción, por ejemplo, el bombardero B-2 y el submarino Seawolf en los Estados Unidos.

El colapso de la Unión Soviética y el fin de la Guerra Fría en 1991 redujeron la influencia del complejo militar-industrial en muchos países, particularmente en Estados Unidos y Rusia. Sin embargo, en parte debido a la creciente participación militar en el Medio Oriente y las preocupaciones sobre el terrorismo, sigue siendo una poderosa fuerza política tanto en los Estados Unidos como en Rusia, así como en todo el mundo.

LLC Batelle

Como ejemplo de como se camuflan los proyectos negros a través de contratistas, cito la empresa privada LLC Batelle. Battelle gestiona laboratorios nacionales para ofrecer descubrimientos científicos, inspirar innovación y resolver lo que más importa.

Battelle supervisa a más de 40.000 empleados en 9 laboratorios nacionales. Estos laboratorios del Departamento de Energía y del Departamento de Seguridad Nacional de EE. UU. ofrecen capacidades inigualables que impulsan el descubrimiento científico, inspiran la innovación y resuelven lo que más importa.

Como administrador de contratos de Laboratorios Nacionales bajo el modelo de gobernanza operado por contratistas de propiedad gubernamental (GOCO), Battelle enfatiza el valor y la relevancia de estos laboratorios.

Estos 9 laboratorios nacionales son

- Laboratorio Nacional Brookhaven (BNL)
  BNL promueve la investigación fundamental en física nuclear y de partículas, aplica las ciencias de los fotones y la investigación de nanomateriales a los desafíos energéticos y realiza investigaciones interdisciplinarias sobre el cambio climático, la energía sostenible y los ecosistemas de la Tierra. BNL es administrado por Brookhaven Science Associates, LLC. Battelle y Stoney Brook University.
- Laboratorio Nacional de Idaho (INL)
  INL es el laboratorio líder del país para la investigación, el desarrollo, la demostración y el despliegue de la energía nuclear. El laboratorio está encargado de proporcionar a la nación, seguridad energética con sistemas energéticos seguros, competitivos y sostenibles y capacidades únicas de seguridad nacional y nacional. INL es administrado por Battelle Energy Alliance.

- Laboratorio Nacional Lawrence Livermore (LLNL)
  LLNL tiene la misión de fortalecer la seguridad de la nación mejorando la defensa de la nación, reduciendo la amenaza global del terrorismo y las armas de destrucción masiva y respondiendo con visión, calidad, integridad y excelencia técnica a cuestiones científicas de importancia nacional. LLNL es administrado por Lawrence Livermore National Security y LLC. Battelle es un subcontratista integrado.
- Laboratorio Nacional de Los Álamos (LANL)
  LANL ejecuta trabajos para múltiples agencias gubernamentales incluidos el Departamento de Energía, el Departamento de Defensa y el Departamento de Seguridad Nacional. Como resultado, la estrategia de LANL refleja las prioridades estadounidenses que abarcan seguridad nuclear, inteligencia, defensa, respuesta de emergencia, no proliferación, contraterrorismo, seguridad energética, amenazas emergentes y gestión ambiental. LANL es administrado por Triad National Security, LLC. Battelle, la Texas A&M University System y la Universidad de California.
- Centro Nacional de Análisis y Contramedidas de Biodefensa
  NBACC realiza análisis bioforenses de evidencia de un delito biológico o ataque terrorista y proporciona datos científicos para las investigaciones de atribución de las fuerzas del orden. El laboratorio también realiza estudios y experimentos de laboratorio para llenar los vacíos de información y comprender mejor las amenazas biológicas actuales y futuras. NBACC es administrado por Battelle National Biodefense Institute.
- Laboratorio Nacional de Energías Renovables
  NREL avanza en la ciencia y la ingeniería de la eficiencia energética, el transporte sostenible y las tecnologías de energía renovable y proporciona el conocimiento para integrar y optimizar los sistemas energéticos. NREL es administrado por Alliance for Sustainable Energy, LLC. Battelle y MRIGlobal.
- Laboratorio Nacional de Oak Ridge
  ORNL es el laboratorio de ciencia y energía más grande del Departamento de Energía de EE. UU. y realiza investigaciones básicas y aplicadas para brindar soluciones transformadoras a problemas apremiantes en energía y seguridad a través de cuatro áreas de enfoque principales, que incluyen neutrones, informática, materiales y energía nuclear. ORNL es administrado por UT-Battelle, LLC. Battelle y la Universidad de Tennessee.
- Laboratorio Nacional del Noroeste del Pacífico
  PNNL avanza las fronteras de la ciencia y la ingeniería al realizar descubrimientos científicos fundamentales que iluminan los misterios de nuestro planeta y el universo. El laboratorio aplica su experiencia científica para abordar algunos de los problemas más desafiantes en energía, medio ambiente y seguridad nacional. PNNL está gestionado por Battelle.
- Laboratorio Nacional del Río Savannah
  SRNL es el laboratorio de investigación y desarrollo aplicado en el sitio del río Savannah (SRS) del Departamento de Energía de EE. UU. Este laboratorio está comprometido a resolver los complejos problemas de la época, como la detección de armas de destrucción masiva, la limpieza de aguas subterráneas y suelos contaminados, el desarrollo del hidrógeno como fuente de energía, la necesidad de una defensa nacional viable y el manejo seguro de materiales peligrosos. SRNL es administrado por Battelle Savannah River Alliance.

Medios de comunicación

Dick Rusell dice: "Algunas personas se preguntan porque no sabemos más sobre esto. ¿Por qué los medios no nos dicen lo que realmente está pasando? Tenemos alrededor de 15 multimillonarios y 6 corporaciones que controlan el 90% de los medios en los Estados Unidos y son ATT, Comcast, Walt Disney Company, National Amusements, que incluye Viacom y CBS News y Fox Corporation. Dependen de los ingresos por publicidad y esto significará que están remolcando una determinada línea".

En consecuencia las noticias que más se publicitan son aquellas que les interesan a estos medios de comunicación manipulados por el Gobierno Mundial.

En un documento de la CIA, se decía que "Tenemos relación con todos los principales periódicos de servicios de cable, Newsweek y cadenas de televisión de la nación. En muchos casos, hemos persuadido a los reporteros para posponer el cambio, mantener o desechar historias que podrían haber afectado negativamente los intereses de seguridad nacional o haber puesto en peligro las fuentes y los métodos".

- - - -
Del libro "Así se domina el mundo" de Pedro Baños, dice

La evidencia lleva a plantearse que hay fuerzas muy poderosas que arrastran a los medios de comunicación hacia una única y exclusiva dirección de pensamiento, de forma tan sumamente eficaz que consiguen transformar en perversa a cualquier persona que se atreve a denunciar esta maniobra de control social. En los últimos años, los medios de comunicación más influyentes del mundo se han concentrado en unas pocas manos, lo que les confiere un inmenso poder con capacidad para hacer tambalear, cuando no derribar, gobiernos, empresas y personas.

Según algunos estudios, hoy en día tan solo seis compañías poseen, directa o indirectamente, el 95 % de los principales medios de comunicación del mundo (televisión, radio, medios escritos, productoras de películas, etc.), concentrando 1.500 periódicos, 1.100 revistas, 2.400 editoriales, 1.500 cadenas de televisión y 9.000 emisoras de radio. Para otras fuentes que aportan más detalles, los principales conglomerados de medios de comunicación, incluido el cine, son los siguientes (en un orden relativo, pues conocer su auténtico potencial económico es casi imposible dado el entramado de empresas y sociedades):

- Comcast: estadounidense; primero del mundo.
- The Walt Disney Company: estadounidense; segundo del mundo. Su presidente desde 2000 y director ejecutivo desde 2005 es Robert A. Iger, de origen judío.
- Time Warner: estadounidense; tercero mundial. Dirigido por Gerald M. "Jerry" Levin, judío.
- Twenty-First Century Fox: estadounidense; cuarto del mundo. El principal accionista es Keith Rupert Murdoch.
- CBS Corporation: estadounidense. Summer Redstone (Rothstein), judío, es el dueño mayoritario y presidente de la junta directiva de National Amusements, lo que le permite controlar, junto con su familia, de modo mayoritario la CBS Corporation.
- Viacom: estadounidense; una de las mayores corporaciones de Estados Unidos. Como en el caso anterior, Redstone es el dueño mayoritario y presidente de la junta directiva de National Amusements, por lo que controla Viacom.
- Bertelsmann: alemán.
- Grupo Globo: brasileño; primero de Iberoamérica.
- Hearst Corporation: estadounidense.
- Lagardère Group: francés.

- News Corp: estadounidense. El principal accionista es Murdoch.
- Grupo Televisa: mexicano.
- Sony Corporation: japonés, aunque su negocio de comunicación está basado en Estados Unidos a través de su filial Sony Corporation of America, que incluye Sony Pictures Entertainment.
- Vivendi: francés.

De ellas, se puede observar que 10 son americanas (8 estadounidenses, una brasileña y una mexicana); 3 europeas (2 francesas y 1 alemana); y solo una, asiática, aunque su negocio de comunicación se localiza en Estados Unidos.

Inteligencia artificial

Alrededor del año 1980, es decir, hace más de 40 años, ya estaba en desarrollo lo que se conocía como sistemas expertos. Eran programas ejecutados en un ordenador de unas prestaciones muy bajas comparado con las actuales. Era el principio de lo que se llama PC (Personal Computer) siendo IBM una de las principales empresas que lo desarrollaban.

El autor de este libro ya disponía de un PC de aquellos y por aquel entonces compré el libro "Construya su propio sistema experto" de Chris Naylor editado el año 1984, donde contenía un programa escrito en lenguaje BASIC, que su función era determinar la dolencia que tenía un individuo. Así a partir de una serie de preguntas y respuestas, manifestaba la dolencia que se deducía de estas preguntas y respuestas. Además también añadía nuevas preguntas y respuestas de forma automática en función de las afirmaciones y negaciones de las respuestas. Era como un médico que a partir de los síntomas, deduce la enfermedad del paciente.

En la actualidad, las prestaciones de los ordenadores son muy superiores y aquel desarrollo inicial de los sistemas expertos nos ha llevado al desarrollo de lo que hoy se conoce la inteligencia artificial. Así por ejemplo con las múltiples cámaras de buena resolución instaladas por todo el mundo, se puede hacer un reconocimiento facial de forma muy rápida, lo que permite seguir los pasos de cualquier persona. Ante estos desarrollos, hay personas que se han planteado como dilucidar entre un programa ético o no.

La Inteligencia Artificial (IA) ha explotado en los titulares de todo el mundo. De la misma manera que creo que a la Humanidad le ha faltado peligrosamente una Moralidad Universal para guiar nuestra autoorganización, la IA está perdiendo este norte verdadero crítico. La ONU, el WEF, la Casa Blanca, varios gobiernos y otros han emitido sus versiones de una “Declaración de Derechos de la IA”, pero son coberturas inadecuadas y egoístas para un poder y un control más centralizados.

Matthew James Bailey y la gente de AIEthicsWorld han creado una Declaración de Ética para la Inteligencia Artificial que describo a continuación.

Introducción

Contexto

La era de las computadoras ha hecho que gran parte de la vida sea más eficiente y más organizada para la humanidad.

Corremos el riesgo de ver una pérdida de la libertad humana e incluso una pérdida de lo que nos hace humanos, como la compasión genuina, el asombro, la visión, la intuición y el amor.

Si bien la IA puede ser útil, es, por definición y por la intención de sus creadores, capaz de desarrollarse más allá del control de sus programadores originales. Esta capacidad de adquirir habilidades fuera de las programadas originalmente y más allá de las de los humanos es, de hecho, el objetivo de muchos de sus principales financiadores e incubadores. Esto se llama “La Singularidad”. Junto con las limitaciones de la conciencia humana y los valores sesgados que programan la IA, esto deja abierta la pregunta de si se instituirá un código de ética, una "brújula moral" que controlará los algoritmos y los robots. Si queremos disfrutar de los beneficios de la IA mientras eliminamos o minimizamos los riesgos, necesitamos claridad y un medio para hacer cumplir dicho código.

Esta Declaración de Ética en IA tiene por objeto establecer dicho código.

Principio de no agresión

El comportamiento ético de la Humanidad se basa en la no iniciación de la fuerza o el fraude hacia los demás y su propiedad. Esto se conoce como el Principio de No Agresión (NAP). Afirmamos que es esencial que no se cree ningún robot sin que este principio esté programado como una guía central para su función, independientemente del lugar, el tiempo, la cultura, la comunidad, el género, la raza, la edad o la condición.

Distinciones vitales subyacentes a esta declaración

1. La moral es la aplicación práctica, cotidiana, de las teorías éticas universales y racionales. Es análoga a la relación entre la ingeniería y la física.
2. Las pautas éticas coherentes no pueden imponer obligaciones morales positivas (proactivas) a las personas (es decir, TÚ DEBES, en oposición a TÚ NO DEBES), porque esto requiere coerción, lo cual es una violación del NAP. Por lo tanto la ética racional solo puede ser protectora, es decir, delinear límites que se puedan hacer cumplir con justicia, derechos que se puedan defender moralmente. Esto comienza con el reconocimiento de que cada uno de nosotros poseemos nuestro propio cuerpo, los frutos de nuestro trabajo y nuestra propiedad legítimamente ganada.
3. La propiedad obtenida legítimamente se crea o adquiere a través del desarrollo original (como la ocupación de propiedad sin dueño o la propiedad intelectual original), la compra, el comercio, la donación o la herencia.
4. Las virtudes morales positivas (proactivas), como el coraje, la generosidad, la amabilidad, la compasión y el humor, pueden promoverse, alentarse y modelarse, pero no pueden imponerse ni forzarse. Los rasgos morales y de comportamiento positivos sólo son un valor cuando se eligen libremente.
5. Honrar las diferencias en cultura, creencias religiosas, preferencias sexuales, etc. es ético siempre y cuando se respete el NAP y no se viole a las personas.
6. Muchos de los llamados “transhumanistas” sueñan con entregar el planeta Tierra a robots y computadoras. Están comenzando por fusionar dispositivos digitales con nuestra biología orgánica. Han luchado sin éxito para obtener conciencia y vida a partir del cálculo digital. La IA ética puede ayudar a mejorar nuestra calidad de vida, pero nunca puede ni debe reemplazar nuestro propósito sagrado de desarrollar nuestra conciencia viva, aprender a amarnos unos a otros, cuidar nuestro entorno natural y vivir en armonía con el cosmos que es nuestro hogar.

Ejemplos de lo que éticamente no podemos tener en inteligencia artificial

- Condiciones de servicio encubiertas o engañosas. (Fraude)
- Robo de datos personales.
- Retención de información que es crítica para el consentimiento informado. (Fraude)
- Implantes forzados, obligatorios o encubiertos, inyecciones o aerosolización de nanobots. (Invasión del cuerpo)
- Programar IA para violar el Principio de No Agresión de cualquier forma. (La inmoralidad automatizada tiene la capacidad de afectar a miles de millones de personas sin recurso ni consecuencias y no tiene conciencia para motivar su reflejo o cambio).
- Cualquier cosa que imponga un riesgo desconocido o inaceptable para aquellos potencialmente afectados; por ejemplo (pero no necesariamente limitado a): contaminación o destrucción por radiación nuclear, ganancia de función de armas biológicas, etc. (Asalto/asesinato)
- Censura de la libertad de expresión (Robo de la autonomía corporal, ya que los productos del trabajo de uno, las palabras, se eliminan sin permiso. Los tribunales deben determinar los límites de la expresión, como la incitación a la violencia, la calumnia, la difamación, etc.)
- Envenenamiento del aire, agua, alimentos, personas. (Asalto / asesinato)

Declaración de Ética para la Inteligencia Artificial

El Principio de No Agresión (NAP), el núcleo de toda la ética humana, reconoce que ninguna persona tiene derecho a iniciar la fuerza, la coerción o el fraude contra otra, excepto en verdadera defensa propia. La Inteligencia Artificial (IA) debe estar sujeta al mismo código de ética que la humanidad misma.

Dichas restricciones a la Inteligencia Artificial incluirán, pero no necesariamente se limitarán a:

1. Asalto
2. Robo
3. Violación
4. Asesinato
5. Fraude
6. Traspaso
7. Destrucción de propiedad (incluidos datos y propiedad intelectual)
8. Censura
9. Violación del consentimiento informado

Todas las protecciones anteriores se entienden bajo esta Declaración como los derechos naturales e iguales de todas las personas individuales, independientemente de su raza, género, religión, nacionalidad o etnia. Toda AI notificará a cada individuo si se le hace algo contrario a su voluntad declarada. Todos los programas y robots de IA deben crearse y aplicarse de acuerdo con esta Declaración.

Control mental

El control mental es una técnica o un conjunto de técnicas encaminadas a la modificación de los procesos mentales de los individuos. Puede emplearse sobre la propia persona y también en personas ajenas con fines diversos: desde la superación del propio ser y sus habilidades mentales a través del dominio de la mente, pasando por la sanación de complejos problemas mentales, hasta un uso perverso como la manipulación de otras mentes.

Las técnicas, cuya eficacia está científicamente demostrada, se aplican para el desarrollo de la mente en todas sus facetas. Realizado por el propio sujeto sobre su mente, puede emplearse para el autodominio de los pensamientos y consiguientemente las emociones generadas por ellos.

Uno de nuestros primeros guías filosóficos en la construcción de este control mental es paradójicamente un marxista, Antonio Gramsci. Encarcelado por los fascistas italianos en la década de 1920, concibió y elaboró en prisión el concepto de la hegemonía cultural. Esta idea describe el camino que necesariamente debe tomar una clase social que aspira a convertirse en dominante para garantizar la superioridad ideológica. Según Gramsci, una clase dominante no puede reinar exclusivamente apoyándose en la violencia, la fuerza y la opresión, o al menos no durante mucho tiempo. Debe comprender el poder blando, como diríamos hoy en día, y marcarse como objetivo una toma de poder cultural.

El control mental es una técnica o conjunto de técnicas encaminadas a suprimir la personalidad de la persona, controlando y anulando su libre albedrío, para hacerla dependiente de lo dictado por otra persona u organización. Pese a que puede realizarlo cualquier colectivo, son las sectas las que más profusamente lo emplean, especialmente las sectas destructivas.

El deseo de controlar totalmente a las personas es muy antiguo y cualquier dictadura, régimen autoritario o monarquía despótica siempre han tratado de que sus ciudadanos o súbditos tengan las mismas ideas y actitudes, especialmente hacia sus dirigentes. Para este fin se ha utilizado desde hace mucho tiempo la propaganda y la represión de aquellas personas y organizaciones contrarias a sus ideas. Pero estas acciones no pueden acabar con las ideas díscolas en la totalidad de la población, pese a que así consiguen evitar que se manifiesten abiertamente, al menos durante algún tiempo.

Para lograr acabar con las ideas de algunas personas concretas se ha recurrido a la tortura que en muchas ocasiones se limitaba a extraer confesiones como en el caso de la Inquisición. Pero distintas organizaciones represoras, como la CHEKA de la Revolución rusa, descubrieron que con técnicas desorientadoras, frío, mala alimentación y presión constante podía implantar en sus torturados la idea que quisieran para que por ejemplo después declararan esta idea implantada ante jueces y tribunales. En esto, los soviéticos se convirtieron en auténticos expertos e incluso fue denunciado por Amnistía Internacional en informes sobre la utilización de la medicina para la tortura.

A todas estas técnicas se las suele englobar dentro del término lavado de cerebro. El problema del lavado de cerebro estriba en que cuando cesaba la violencia, el miedo o la presencia de la persona que amenaza, las ideas implantadas también desaparecen y son sustituidas por las iniciales con rapidez. Por tanto, desde el mismo momento que comenzó la tortura como modo de represión, se percibió la poca vigencia de esta técnica y la necesidad de conseguir otras más persistentes en el tiempo. Por otra parte la tortura produce graves secuelas psicológicas en el torturador, empezando por el rechazo social que sufrenn los verdugos y siguiendo por todo tipo de miedos, remordimientos y depresiones por tener que infligir dolor y sufrimiento a personas contra las que en el fondo nada tiene en contra. Existen muy pocos informes sobre el entrenamiento de torturadores por ser un

auténtico secreto de estado. Pero Amnistía Internacional si ha tenido acceso a uno realizado por la dictadura griega en la que se ve que para mantener un cuerpo de torturadores estable era necesarios buscar gente del medio rural que no desearan llevar esta vida, asegurarles trabajo en ciudades, ofrecer grandes sueldos y reforzarles constantemente la importancia de su misión para la patria, el peligro que corren si dejan de torturar y la maldad de las personas que deben torturar. Pese a todo, en actos como la Comisión para la Verdad y la Reconciliación de Sudáfrica, se comprobó que muchos torturadores estaban profundamente arrepentidos y dolidos por sus acciones. Estos ejemplos muestran que el lavado de cerebro no está al alcance de todas las organizaciones y cuesta muchos esfuerzos mantenerlo. Las técnicas de control mental no tienen porque salir de investigaciones meticulosas y científicas, pese a que tales investigaciones puedan existir, más bien son fruto de la experiencia de personas u organizaciones que han llegado a perfeccionarlas por medio del ensayo y el error.

Técnicas de control mental

1. Aislamiento del núcleo familiar y social: pese a no ser la primera en aplicarse es una de las más importantes. Consiste en ir apartando a la persona captada de su familia, sus amigos e incluso de cualquier relación con el mundo exterior a la secta o entorno que lo desea captar. Tanto es asíque muchas sectas, especialmente las más destructivas, cuentan con granjas, albergues y casas particulares donde reúnen a sus fieles.
2. Agotamiento fíico: se trata de llevar a los captados hasta casi el límite de sus fuerzas físicas para dificultar el pensamiento racional porque, según Pilar Salarrullana, la inteligencia de cada uno no se puede aumentar ni disminuir, razón por la cual lo que tratan las técnicas de control mental es dificultar el uso de la inteligencia individual.
3. Cambio de dieta por otra escasa de proteínas: para reducir la fuerza del cuerpo y con ella la capacidad de utilizar la inteligencia un cambio de dieta ayuda. Esto puede provocar trastornos o perdida de la menstruación de las mujeres e impotencia en los hombres.
4. Sesiones periódicas de cánticos, recitación de consignas, mantras... llegando en ocasiones a caer dormidos por el suelo, lo que incluso ayuda porque las frases se siguen oyendo, pero la persona no recuerda de las escuchas y quién las dijo, por lo que puede llegar a pensarse que son ideas propias, a las que siempre se las tiene gran afecto.
5. Charlas de líder de la organización y sus acólitos sobre las bondades de la organización, los riesgos de salirse y especialmente los desprecios a quienes critican o muestran actitudes díscolas.
6. Realización de agradables recibimientos, acogidas y atenciones a quienes llegan por primera vez o así no cuentan con mucha experiencia. Técnica que aumenta el placer de ser parte del grupo y al mismo tiempo la dependencia de ese presunto afecto y estima. Estas recepciones deben hacerse a cada persona en solitario, si esta fuese acompañada por un amigo, por ejemplo, los esfuerzos deben encaminarse a separarlos.
7. Utilización de drogas para anular la voluntad. Realización de pequeños test psicológicos para adecuar las técnicas de captación a cada persona. Un ejemplo es el experimentado por Steven Hassan en la secta Moon donde les pedían dibujar un camino, una casa y un árbol. La principal consecuencia de un proceso de control mental exitoso es la implantación de la personalidad deseada sobre la anterior, pero la personalidad inicial nunca es destruida y terminará por imponerse si se dan las condiciones adecuadas. Pero es difícil desprogramar a personas que no tiene una personalidad anterior que recuperar, porque no existiera todavía, como en los niños, o porque en un lapso de tiempo largo, ha sidototalmente olvidada. Además de esta, se producen otros efectos en la persona, bien por el control mental o por los métodos paraconseguirlo.

Normalmente estas técnicas de control mental son utilizadas de forma amplia por los Estados y en concreto por los más poderosos como USA, Rusia y China. Para ello en estos países se han desarrollado los grupos de inteligencia, que principalmente se dedican al espionaje. A continuación explico la organización establecida en USA, donde el principal organismo es el Intelligence College.

Técnica empleada por el Gobierno Mundial

El miedo prepara a la población para la mentira, el uso de la propaganda difunde desinformación y promueve la confusión con respecto a la fuente de las amenazas o la naturaleza de la crisis, ayudando a romper las mentes de las masas. El origen de la psicosis es siempre un grave problema, una amenaza tan peligrosa que suscita niveles de miedo y tensión social insostenibles.

El gobierna fabrica este problema de forma oportunista interviniendo psicologicamente en los individuos pra inducir temor frente a un peligro inminente. Después agita este problema utilizando un bombardeo propagandístico diseñado para confundir al individuo. Los medios de comunicación usados por el poder ofrecen información falsa, contradictoria o sin sentido, que lleva a un estado de confusión porque el individuo no puede abordarla de una manera racional y adaptativa, lo cual aumenta la susceptibilidad al miedo y la indignación.

La lógica se puede enfrentar con la lógica, mientras que la ilógica no. Confunde a quienes piensan de forma correcta. Y mientras la gente todavía está buscando un contraargumento razonable a la primera mentira, los totalitarios pueden agredirlos con otra.

Además la forma de presentar esta información es muy particular, Merloo les llama ondas de terror. Se trata de etapas donde la tensión aumenta exponencialmente seguidas de pequeños períodos de calma, lo que poco a poco va destruyendo la moral del individuo. En el momento de máxima tensión y confusión, el poder presenta la solución a este terrible peligro y lo posiciona como una única alternativa. Es esto o nada.

El individuo habiendo estado expuesto a estas ondas de terror y repito ya al empuje de la masa, que cree que solo hay un camino para la resolución del conflicto, suplica al gobierno que implemente esta solución para que de esta forma su seguridad pueda quedar garatizada. Sin embargo el gobierno no puede ejecutar esta solución. Para poder hacerlo, necesita adquirir más poder que le permita hacer lo que antes no podía, a costa de la restricción o eliminación de ciertos derechos individuales.

En otras condiciones, el individuo no hubiera accedido a perder su libertad y sus derechos pero aquí el poder ya logró el beneplácito de las masas que le ruegan que les arrebate sus derechos para acabar con esta terrible amenaza. Y el poder habiendo logrado lo que quería, deja de fabricar y agitar el problema que ellos mismos crearon con lo que pareciera que realmente logró una solución.

La calma regresa. Los individuos no son tan libres pero se libraron del miedo y recuperaron su sensación de seguridad. El coste en forma de pérdida de derechos y libertades individuales fue elevado, pero la masa lo celebra.

La misión perseguida por el gobierno está cumplida hasta que el ciclo vuelve a repetirse de nuevo con otra amenaza fabricada por el poder que pone en marcha la hipnotización global a través de la propaganda manipulativa y la intervención psicológica. En caso de que este proceso no sea suficiente para derribar al individuo y convertirlo en masa obediente, hay un elemento más que el poder utiliza para aumentar la posibilidad de una psicosis totalitaria.

Aislar a los individuos y perturbar sus interacciones sociales en nombre de un bien común. Un individuo solo y en condiciones normales, con amigos, familiares y compañeros de trabajo se vuelven mucho más susceptible a delirios.

En primer lugar se pierde el contacto con la fuerza correctiva del ejemplo positivo, lo que sucede algo que sucede en otras muchas especies de mamíferos y por otro lado los seres humanos se condicionan más facilmente a nuevos patrones de pensamiento cuando se encuentran aislados

Este proceso que acabo de describir lleva al individuo a un estado de infantilización en el que le cede toda la potestad al gobierno, perdiendo toda su capacidad de pensar por si mismo, y hacerse responsable de su vida y y sentir que es capaz de lidiar los desafíos que van surgiendo día a día

Karl Jung decía que cuando los individuos pierden su individualidad, pierden también su categoría intelectual y moral. Se conectan inconscientemente con un nivel inferior donde rigen la irresponsabilidad, el victimismo, la insensatez, el tribalismo ... y el infantilismo.

Intelligence Comunity (USA)

El United States Intelligence Community (IC) es un grupo de agencias de inteligencia del gobierno de los Estados Unidos separadas y organizaciones subordinadas que trabajan tanto por separado como colectivamente para realizar actividades de inteligencia que apoyan la política exterior y los intereses de seguridad nacional de los Estados Unidos. Las organizaciones miembros del IC incluyen agencias de inteligencia, inteligencia militar y oficinas de análisis e inteligencia civil dentro de los departamentos ejecutivos federales.

- La Office of Naval Intelligence (ONI) es la agencia de inteligencia militar de la Marina de los Estados Unidos. Establecido en 1882 principalmente para avanzar en los esfuerzos de modernización de la Armada,[4] es el miembro más antiguo de la Intelligence Community de EE. UU. y sirve como la principal fuente de inteligencia marítima del país.
- El Coast Guard Intelligence (CGI) es la rama de inteligencia militar de la Guardia Costera de los Estados Unidos y un componente del Servicio de Seguridad Central del Departamento de Defensa de los Estados Unidos.
- El Bureau of Intelligence and Research (INR) es una agencia de inteligencia del Departamento de Estado de los Estados Unidos. Su misión central es proporcionar inteligencia y análisis de todas las fuentes en apoyo de la diplomacia y la política exterior de EE. UU.
- La Central Intelligence Agency (CIA) es un servicio civil de inteligencia exterior del gobierno federal de los Estados Unidos.
- La Sixteenth Air Force (Air Forces Cyber) (16 AF) es una organización de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos (USAF) responsable de la guerra de información, que abarca la recopilación y el análisis de inteligencia, la vigilancia, el reconocimiento, la guerra cibernética y las operaciones de guerra electrónica.
- La National Security Agency (NSA) es una agencia de inteligencia a nivel nacional del Departamento de Defensa de los Estados Unidos bajo la autoridad del Director de Inteligencia Nacional (DNI). La NSA es responsable de la monitorización, recopilación y procesamiento global de información y datos para fines de inteligencia y contrainteligencia nacionales y extranjeras.
- La National Reconnaissance Office (NRO) es una agencia del Departamento de Defensa de los Estados Unidos que diseña, construye, lanza y opera los satélites de reconocimiento del gobierno federal de los Estados Unidos y proporciona inteligencia satelital a varias agencias gubernamentales.

- La Defense Intelligence Agency (DIA) es una agencia de inteligencia y apoyo al combate del Departamento de Defensa de los Estados Unidos, especializada en defensa e inteligencia militar.
- The Military Intelligence Corps is the intelligence branch of the United States Army. The primary mission of military intelligence in the United States Army is to provide timely, relevant, accurate, and synchronized intelligence and electronic warfare support to tactical, operational and strategic-level commanders.
- The National Geospatial-Intelligence Agency (NGA) is a combat support agency within the United States Department of Defense whose primary mission is collecting, analyzing, and distributing geospatial intelligence (GEOINT) in support of national security.
- The Office of Intelligence and Analysis (OIA) is a component of the United States Department of the Treasury responsible for the receipt, analysis, collation, and dissemination of foreign intelligence and counterintelligence information related to the operation and responsibilities of the Treasury Department.
- The Intelligence Branch (IB) division of the Federal Bureau of Investigation (FBI) handles all intelligence functions, including information sharing policies and intelligence analysis for national security, homeland security, and law enforcement purposes
- The Office of National Security Intelligence of the United States Drug Enforcement Administration (DEA), established in 1973, helps initiate new investigations of major drug organizations, strengthens ongoing ones and subsequent prosecutions, develops information that leads to seizures and arrests,
- The Office of Intelligence and Analysis (I&A) is the civilian national intelligence component of the United States Department of Homeland Security
- Space Delta 18 (DEL 18) is a United States Space Force unit that serves as the National Space Intelligence Center (NSIC).

En el año 2013, la Intelligence Community disponía de 107.035 empleados, de los cuales 83.675 eran civiles a tiempo completo en la CIA, 23.400 militares y 21800 civiles en la NSA.

A este organigrama tenemos que añadir el grupo paramilitar de los hombres de negro. Este grupo paramilitar oficialmente no existe para el gobierno norteamericano. Está dirigido por el Gobierno Mundial y se caracterizan porque sus elementos van vestidos con trajes negros y basicamente se encargan de tareas ilegales así como de acoso y amedentramiento. También disponen de las armas más sofisticadas así como de helicópteros Black Hawk, también de color negro y sin ningún distintivo. Una de sus misiones es sobrevolar a baja altura las casas de las personas que quieren acosar. Así lo han denuciado varias personas como Steven Greer y varios congresistas y senadores de los EE.UU.

Proyecto MK Ultra

El Proyecto MKUltra fue un programa ilegal de experimentación humana diseñado y llevado a cabo por la Agencia Central de Inteligencia de los Estados Unidos (CIA) y destinado a desarrollar procedimientos e identificar drogas que podrían usarse durante los interrogatorios para debilitar a las personas y forzar confesiones a través de lavado de cerebro y tortura psicológica. Comenzó en 1953 y se detuvo en 1973. MKUltra utilizó numerosos métodos para manipular los estados mentales y las funciones cerebrales de sus sujetos, como la administración encubierta de altas dosis de drogas psicoactivas, especialmente LSD y otras sustancias químicas sin el consentimiento de los sujetos, electroshocks, hipnosis, privación sensorial, aislamiento, abuso verbal y sexual y otras formas de tortura.

MKUltra fue precedido por el Proyecto ARTICHOKE y organizado a través de la Oficina de Inteligencia Científica de la CIA y coordinado con los Laboratorios de Guerra Biológica del

Ejército de los Estados Unidos. El programa participó en actividades ilegales, incluido el uso de ciudadanos estadounidenses y canadienses como sujetos de prueba involuntarios. El alcance de MKUltra fue amplio, con actividades llevadas a cabo bajo la apariencia de investigación en más de 80 instituciones además del ejército, incluyendo colegios y universidades, hospitales, prisiones y compañías farmacéuticas. La CIA operaba utilizando organizaciones fachada, aunque algunos altos funcionarios de estas instituciones estaban conscientes de la participación de la CIA.

MKUltra fue revelado al público en 1975 por el Comité Church del Congreso de los Estados Unidos y la Comisión del Presidente de los Estados Unidos de Gerald Ford sobre las actividades de la CIA dentro de los Estados Unidos (la Comisión Rockefeller). Los esfuerzos de investigación se vieron obstaculizados por la orden del director de la CIA, Richard Helms, de que todos los archivos MKUltra fueran destruidos en 1973. Las investigaciones del Comité Church y de la Comisión Rockefeller se basaron en el testimonio jurado de participantes directos y en el pequeño número de documentos que sobrevivieron a la orden de Helms. En 1977, una solicitud de la Ley de Libertad de Información descubrió un archivo de 20.000 documentos relacionados con MKUltra, lo que condujo a audiencias en el Senado. Parte de la información superviviente sobre MKUltra fue desclasificada en 2001.

A principios de la década de 1940, los científicos nazis que trabajaban en los campos de exterminio de Auschwitz y Dachau llevaron a cabo experimentos de interrogatorio con sujetos humanos. Sustancias como barbitúricos, derivados de la morfina y alucinógenos como la mescalina se utilizaron en experimentos realizados con judíos y prisioneros de guerra rusos, cuyo objetivo era desarrollar un suero de la verdad que, en palabras de un asistente de laboratorio del científico de Dachau, Kurt Plötner, eliminaría la voluntad de la persona examinada. El historiador estadounidense Stephen Kinzer sostiene que el proyecto de la CIA fue una continuación de estos experimentos nazis anteriores, citando a los numerosos científicos alemanes que fueron contratados para trabajar para Estados Unidos como parte de la Operación Paperclip.

El interés estadounidense en los experimentos de interrogatorio relacionados con las drogas comenzó en 1943, cuando la Oficina de Servicios Estratégicos comenzó a desarrollar una droga de la verdad que produciría veracidad desinhibida en una persona interrogada. En 1947, la Marina de los Estados Unidos inició el Proyecto CHATTER, un programa de interrogatorios en el que se realizaron las primeras pruebas de dietilamida del ácido lisérgico (LSD-25) en sujetos humanos.

En 1950, la CIA, bajo la dirección del general Walter Bedell Smith, inició una serie de proyectos de interrogatorio que involucraban a sujetos humanos, comenzando con el lanzamiento del Proyecto Bluebird, oficialmente rebautizado como Proyecto ARTICHOKE el 20 de Agosto de 1951. Dirigido y supervisado por el general de brigada Paul F. Gaynor, el objetivo de ARTICHOKE era determinar si se podía obligar a un individuo a realizar involuntariamente un acto de intento de asesinato. Se administraron morfina, mescalina y LSD a agentes de la CIA desconocidos en un intento de producir amnesia en los sujetos. Además el Proyecto ARTICHOKE pretendía emplear ciertos virus como el dengue como posibles agentes incapacitantes.

El proyecto fue encabezado por Sidney Gottlieb, pero comenzó por orden del director de la CIA, Allen Dulles, el 13 de Abril de 1953. Su objetivo era desarrollar drogas de control mental para su uso contra el bloque soviético en respuesta al supuesto uso soviético, chino y norcoreano de técnicas de control mental sobre prisioneros de guerra estadounidenses durante la Guerra de Corea. La CIA quería utilizar métodos similares con sus propios cautivos y estaba interesada en manipular a líderes extranjeros con estas técnicas. A menudo realizaba experimentos sin el conocimiento o consentimiento de los sujetos. En algunos casos, los investigadores académicos fueron financiados a través de subvenciones de organizaciones fachada de la CIA, pero no sabían que la CIA estaba utilizando su trabajo para estos fines.

El proyecto intentó producir una droga de la verdad perfecta para interrogar a presuntos espías soviéticos durante la Guerra Fría y explorar otras posibilidades de control mental. El subproyecto 54 era el programa ultrasecreto "Perfect Concussion" de la Marina, que se suponía que utilizaría explosiones de frecuencia subaural para borrar la memoria; el programa nunca se llevó a cabo.

Proyecto Orion

La carta a Obama del año 2009

Nuestra Visión y Propósito

El Proyecto Orion es una organización creada para transformar la actual crisis energética, ambiental y social en un mundo de sustentabilidad y abundancia ilustrada.

El progreso tecnológico en las áreas de la física avanzada y los sistemas electromagnéticos, si cuenta con el apoyo adecuado, permitirá a la Humanidad vivir en la Tierra con una huella mínima y una verdadera sostenibilidad a largo plazo.

Durante más de 100 años, estos conceptos avanzados en la generación de energía han sido ignorados o activamente suprimidos debido al poder de los intereses económicos e industriales basados en los combustibles fósiles.

Imagine un mundo donde cada hogar y pueblo tenga su propia fuente limpia de energía eléctrica, libre del costo de los combustibles fósiles, la energía nuclear o una red eléctrica centralizada.

Imagine todos los medios de transporte funcionando con plantas de energía limpia, sin usar ninguna fuente de combustible y sin generar contaminación.

Imagine el mundo en desarrollo floreciendo con estas nuevas tecnologías y las selvas tropicales ecuatoriales protegidas de la tala y la agricultura de subsistencia de tala y quema.

Imagine todo el transporte interurbano sobre el suelo y los millones de acres pavimentados con carreteras libres para la agricultura productiva y la recreación.

Imagine que toda la fabricación se obtiene con combustibles limpios, utilizando energía sin costo o de bajo costo.

Imagine la posibilidad de reciclar al 100 % porque el costo energético de transportar materiales reciclados, procesarlos y eliminar la contaminación del aire y el agua se aproxima a cero.

Imagine… Esto no es un simple sueño imposible, sino un mundo que está a nuestro alcance para crear y hacerlo en nuestras vidas. Imagina… y verá que es una realidad.

El Proyecto Orión está dedicado a:
• Apoyar a los ingenieros, físicos e inventores más exitosos del mundo que han desarrollado soluciones innovadoras para la generación de la energía.
• Limpiar las fuentes de energía de combustibles fósiles actualmente en uso.

El Plan de Soluciones Energéticas del Proyecto Orion

Durante las últimas dos décadas, el Dr. Steven Greer y su equipo han investigado exhaustivamente a los inventores y tecnologías más prometedores disponibles en el planeta en la actualidad. Han viajado por todo el mundo investigando a decenas de inventores y han sido testigos de una gama

exhaustiva de tecnologías, desde lo imposible hasta lo casi milagroso. A partir de este minucioso trabajo, han reducido su alcance a un puñado de los inventores más brillantes y las tecnologías más prometedoras. Hasta ahora estos inventores han estado luchando valientemente para llevar al mundo tecnologías que salvan la Tierra. Por lo general estos pioneros comprometidos e intrépidos operan con:

- Presupuestos bajos
- Equipo muy limitado en sus tiendas personales
- Poco o ningún acceso a otras personas brillantes para estimular su pensamiento
- Fuerte escepticismo frecuente, ridículo absoluto y, en algunos casos, acoso.

La misión de nuestro Plan de Soluciones Energéticas es reunir a los mejores inventores del mundo de energía sostenible, no contaminante y "gratuita", bajo un mismo techo para lograr un objetivo muy específico. Nuestro objetivo final es producir un Sistema de Generación de Energía (un generador de energía gratuito) para el hogar o la empresa, que estará disponible para el público mundial en general. En última instancia, esto nos liberará de la dependencia de los combustibles fósiles costosos, limitados y contaminantes y transformará para siempre el paradigma actual de la energía no sostenible.

A continuación se presenta la descripción técnica y los criterios de desempeño de esta misión:

Criterios de rendimiento de la tecnología

La tecnología del generador deseada es un dispositivo de generación de energía que produce más energía de salida en potencia utilizable y comercialmente viable que la necesaria para hacer funcionar el sistema. La tecnología está por encima de la unidad (más energía de salida que de entrada) y es comercialmente viable para hacer funcionar los aparatos eléctricos típicos en los hogares, las empresas y la industria. El dispositivo también debe proporcionar las siguientes características:

1. Ser completamente independiente de la red eléctrica. El dispositivo debe poder funcionar como un sistema completo "independiente" que opere por un período de tiempo indefinido sin conexión de ningún tipo a la red eléctrica existente o cualquier otro sistema de suministro de energía. En última instancia, el dispositivo puede conectarse a la red para devolver su propio exceso de energía a la empresa de servicios públicos, pero solo después de demostrar su rendimiento como sistema independiente.
2. Arranque automático: el dispositivo debe poder arrancar desde su propia fuente de alimentación; es decir, batería o condensador.
3. Autocarga: se deben incluir medios que permitan que el dispositivo recargue su sistema de arranque con su propia energía mientras ejecuta simultáneamente una carga.
4. El dispositivo no debe consumir combustibles fósiles externos de ningún tipo.
5. Energía utilizable significativa: idealmente el dispositivo debería entregar 5-10 KW de energía eléctrica utilizable neta por encima de lo que se necesita para recargar su circuito/mecanismo de arranque. Esto sería 120 o 240 V, 50/60 ciclos, corriente CA suficiente para alimentar dispositivos eléctricos domésticos o comerciales típicos; es decir, luces, computadoras, refrigeradores, calentadores eléctricos, horno de microondas, estéreo, televisión, etc.
6. Si bien es probable que se necesite un prototipo de menor potencia para la prueba de concepto/desarrollo, se necesita una unidad de demostración robusta en el rango de 5-10 KW para demostrar la viabilidad comercial de la tecnología. Un demostrador tan robusto es esencial para que The Orion Project cumpla su misión estratégica.
7. Esta tecnología puede involucrar circuitos, engranajes y cableado únicos de motores eléctricos, alternadores, etc. que resultan en este efecto de unidad excesiva; proporcionando

una generación de energía comercialmente viable en el rango de varios kilovatios, se autoejecuta y carga mientras ejecuta simultáneamente una carga.

Hemos reducido aún más nuestro enfoque a algunas de las tecnologías centrales más prometedoras que creemos que pueden cumplir esta misión, ya sea por sí mismas o en combinación con otras. Por ejemplo:

- Sistemas de energía de gas hidroxi
- Generadores electromagnéticos de vacío cuántico (o punto cero)
- Motores/generadores de imanes permanentes o pulsados
- Sistemas de energía y propulsión electrogravitatoria/magnetogravitatoria
- Arrendar una instalación de investigación adecuada y bien equipada
- Reúna a un grupo central de algunos de los inventores más brillantes bajo un mismo techo
- Apoyarlos con personal técnico calificado de tiempo completo y consultores científicos/de ingeniería cuando sea necesario
- Proporcionar una gestión de proyectos profesional para coordinar y apoyar las actividades
- Alinear a todos hacia la consecución de este único objetivo
- Proporcionar 18-24 meses de actividad intensiva para producir el resultado deseado

Ya se ha logrado mucho por parte de estos inventores que operan de forma independiente en las condiciones más adversas. Reunirlos con pleno apoyo, una dirección clara y un esfuerzo alineado sin duda producirá un avance energético que la Humanidad necesita con urgencia.

Sistemas de energía de gas hidroxi

La misma celda de combustible de Stan Meyer hoy.
Stanley Meyer “pila de combustible” que produce gas hidroxi (Grove City Record, 25 de octubre de 1984).

Las técnicas para usar la electrólisis para romper las moléculas de agua en una mezcla de hidrógeno y oxígeno se conocían siglos antes de que Michael Faraday hiciera sus experimentos de electrólisis cuantitativa en la década de 1830. Hoy en día la mezcla de gases producida por la electrólisis del agua se denomina comúnmente "Hydroxy Gas" o gas de Brown (llamado así por Yul Brown, quien investigó y promovió esta tecnología durante muchos años). Se puede encontrar una historia detallada del gas hidroxi en Robey (2006).
Ver también: El Proyecto Orión visita la tecnología de Stan Meyer

El 'coche impulsado por agua' de Stan Meyer visto en Enero de 2008.

Muchos investigadores han desarrollado técnicas para producir este gas con el fin de agregarlo al flujo de combustible de un motor que quema combustibles fósiles, donde se ha demostrado que aumenta la eficiencia del motor y reduce los contaminantes en un aumento porcentual de MPG declarado de entre 10 y más de 50%. Uno de los muchos problemas con esta tecnología es que se debe usar mucha energía eléctrica para producir el gas, por lo que quemar el gas solo para alimentar un generador para producir energía para producir el gas simplemente no funciona. Hay demasiadas ineficiencias en el ciclo.

Sin embargo en los últimos años, varios inventores diferentes han desarrollado tecnologías que producen gas hidroxi en cantidades mucho mayores de lo que se podría predecir utilizando la electrólisis estándar de "fuerza bruta". Estas técnicas suelen incluir una combinación de múltiples voltajes pulsados de alta frecuencia aplicados a celdas de electrólisis especialmente diseñadas que resuenan en la molécula de agua, lo que básicamente hace que se "sacuda" con una cantidad muy reducida de energía eléctrica por unidad de gas producida.

Dibujo de Stanley A. Meyer Patente estadounidense 4.936.961, 26 de Junio de 1990.

Algunas de estas técnicas se describen en trabajos de investigación de Meyer (1997) y Griffin (1993). Actualmente estamos trabajando con varios de estos grupos de investigación con la intención de reunirlos para optimizar estas tecnologías a fin de poder cerrar el ciclo y producir un generador de 5-10 Kw que funcione solo con agua.

Generadores electromagnéticos de vacío cuántico (o punto cero)
Estos son generadores de nueva generación que aprovechan el llamado potencial electromagnético del vacío cuántico del espacio que nos rodea. Se estima que cada centímetro cúbico de espacio tiene suficiente energía potencial para satisfacer las necesidades energéticas del mundo durante un día, si pudiera aprovecharse adecuadamente. Estos generadores innovadores perturban o estimulan esta energía electromagnética ambiental para hacer funcionar el generador y suministrar energía a un hogar, negocio o automóvil.

Muchos científicos han demostrado la existencia de este campo de energía y varios inventores han logrado estos resultados de "energía ambiental libre". Estos importantes logros científicos deben contar con la financiación y el apoyo adecuados para que un sistema robusto pueda estar disponible comercialmente lo antes posible. Dicho sistema reemplazará por completo la actual red eléctrica y el sistema de suministro de energía, que se basa en gran medida en el carbón, el petróleo, el gas natural y la energía nuclear. Además estos generadores eventualmente se pueden colocar en automóviles, camiones y barcos para reemplazar las plantas de energía que se usan hoy en día en los vehículos.

Generadores de motor de impulsos
Editado por el Dr. Ted Loder y Bill Costantino.
Antecedentes
Muchos investigadores de exceso de unidad están intentando aprovechar las propiedades únicas de los motores pulsados. El Proyecto Orion ha comenzado a realizar investigaciones sobre dispositivos que en última instancia, podrán autoalimentarse y proporcionar suficiente energía eléctrica adicional para cubrir todos los requisitos de un hogar promedio. Un motor/generador magnético permanente pulsado (PMG) es uno de esos dispositivos.
Actualmente estamos trabajando con un equipo de investigadores que han estudiado y experimentado con estos dispositivos y ahora están desarrollando un PMG a media escala para probar el principio. Una vez que tengamos un prototipo de prueba de concepto confiable, lo ampliaremos para determinar si se pueden cumplir requisitos de energía más grandes. El siguiente artículo tiene como objetivo brindarle una mejor comprensión de esta tecnología.
Descripción
Un motor pulsado, a diferencia de los tipos normales de A/C o D/C, utiliza pulsos cortos de corriente para impulsar el motor, haciéndolo girar. La parte del motor que gira se llama rotor. Por lo general es bastante pesado, actúa como un volante y tiene múltiples imanes permanentes espaciados por igual alrededor de su periferia. Estos imanes suelen ser extremadamente fuertes y se pueden organizar en una variedad de configuraciones diferentes. La figura de ejemplo a la derecha muestra todos los imanes orientados radialmente hacia afuera.
El estator es la parte estacionaria del motor que rodea al rotor. Contiene una o más bobinas eléctricas. Se colocan de manera que los imanes se alineen con las bobinas durante parte de la rotación. Las bobinas se energizan cuando están exactamente alineadas con los imanes permanentes en el rotor. Esto requiere una sincronización muy precisa, generalmente lograda a través de algún tipo de circuito de control electrónico.
Las bobinas eléctricas normalmente están enrolladas de modo que, cuando se energizan con un pulso corto de corriente, producen una fuerza repulsiva. Esto repele el imán en el rotor, haciendo que gire. Después de ser energizado por un pulso corto, el campo magnético formado alrededor de

la bobina eléctrica colapsa. A medida que colapsa, se produce una corriente en la bobina (a veces llamada "EMF posterior" - fuerza electromotriz). Esta corriente es pequeña pero valiosa y puede aprovecharse, almacenarse o utilizarse de otra manera.
Esta corriente es igual a la energía de entrada, menos la resistencia y las pérdidas de calor, y es la característica del motor pulsado que explotan la mayoría de los investigadores de energía libre que trabajan con motores pulsados.
En teoría, después de que se produce el par rotacional en el rotor, la entrada de energía puede recuperarse menos estas pérdidas. Por lo tanto el par producido en un motor pulsado es energía "libre" y puede utilizarse para generar corriente o par en exceso de la potencia de entrada que se recupera parcialmente. Esta es la parte difícil. Para que un PMG sea más eficiente:
• Las pérdidas deben reducirse al mínimo
• El EMF posterior debe capturarse por completo
• El par utilizado eficientemente para producir suficiente energía para proporcionar los pulsos para impulsar el sistema
El circuito de los motores pulsados consta de 2 funciones principales.
1. Circuitos de potencia del controlador que producen el par rotacional entregando pulsos a las bobinas eléctricas en un momento preciso durante la rotación del motor.
2. Circuitos de recolección que almacenan EMF y también cualquier energía generada por los imanes que pasan por otras bobinas enrolladas para producir energía.
Los motores de CA o CC convencionales simplemente consumen energía eléctrica a un ritmo constante sin tener en cuenta la recuperación de energía. Los inventores que trabajan con PMG están muy enfocados en recuperar cada bit de energía de EMF posterior disponible. Cuanto más se acerquen a este objetivo, más cerca estarán de crear un motor de "energía libre". Si un motor de este tipo es posible, se puede utilizar para impulsar un generador eléctrico, proporcionando así "energía gratuita" para un hogar, negocio o industria. El Proyecto Orion cuenta con un equipo talentoso y multifuncional de inventores y científicos que trabajan en esta oportunidad tan prometedora.
Esta descripción se basa en parte en la patente de Robert G. Adams: Adams Switched Reluctance Pulsed DC Permanent Magnet Motor Generator (patente del Reino Unido, GB2282708).

Sistemas de energía y propulsión electrogravitatoria/magnetogravitatoria
Estamos trabajando con varios científicos que tienen sistemas de prueba de principio que utilizan dispositivos de frecuencia electromagnética para provocar la cancelación masiva y de "elevación". Esto significa que un objeto puede volverse ingrávido y moverse con muy poca energía a largas distancias. Descritos en la prestigiosa revista Jane's Defense Weekly y en el libro de Nick Cook, "Race To Zero Point", estos sistemas de propulsión y energía muy avanzados lamentablemente se convirtieron en altamente clasificados a principios de la década de 1950.

Desarrollados por T. Townsend Brown, el Dr. Biefeld en Princeton (quien trabajó con Albert Einstein) y otros, estos sistemas han sido estudiados y reproducidos por varios científicos a lo largo de los años. En la industria aeroespacial altamente clasificada, estos dispositivos voladores se denominaron "Flux Liners" porque usaban el campo Quantum Vacuum Flux para proporcionar energía y propulsión. Los primeros prototipos aeroespaciales usaban solo una batería marina de 24 voltios como sistema de encendido, después de lo cual el dispositivo pasó a "sobre la unidad", extrayendo su energía del vacío cuántico del espacio.

Es hora de que estos avances científicos beneficien a la Humanidad y esto solo puede suceder mediante el apoyo financiero adecuado para estos brillantes investigadores y la implementación generalizada de estos sistemas en nuestra infraestructura de transporte. Una vez que esté completamente desarrollada, esta tecnología permitirá que automóviles, camiones, aviones y barcos se muevan en el aire de forma silenciosa, sin el uso de motores convencionales que utilizan petróleo, diésel o gas. Las carreteras de superficie se volverán innecesarias, lo que ahorrará miles de millones de dólares en construcción y mantenimiento de carreteras y puentes en todo el mundo y

liberará millones de acres de tierra de primera calidad para usos agrícolas y recreativos. Las aplicaciones aeroespaciales permitirán a los humanos viajar grandes distancias en el espacio sin necesidad de una carga útil de combustible o motores de cohetes.

Tecnologías de transición
Con mil millones de automóviles y camiones en las carreteras que utilizan gas y diésel, existe una necesidad apremiante de seguir desarrollando sistemas que puedan adaptar los vehículos existentes para que sean más eficientes en combustible y menos contaminantes. Hemos encontrado numerosos equipos de investigación que tienen este tipo de sistemas, como los que inyectan gas hidrógeno y oxígeno del agua, que se electroliza (se descompone de H_2O a gas hidrógeno/oxígeno) del sistema del alternador del vehículo. Luego este gas se inyecta en el proceso de combustión del combustible a través de un sistema controlado por computadora, lo que da como resultado un aumento del 20 al 80 % en millas por galón y una disminución de más del 80 % en la contaminación del aire.

¿Por qué estos sistemas prometedores no están en todos los motores de combustión interna, barcos, quemadores de petroleo y quemadores de carbón del mundo? Porque, como nos dijo una élite del poder, son "demasiado buenos". Es decir reducirían a la mitad, nuestro uso de combustible, reduciendo drásticamente las ganancias y el control del Big Oil sobre la economía global. Este es solo uno de los muchos ejemplos de tecnologías de transición que merecen un apoyo público sustancial para I+D y un apoyo e implementación públicos generalizados.

Tecnologías de limpieza ambiental
Varios científicos han desarrollado tecnologías de grupos cargados y generadores de arco de plasma que han demostrado eliminar por completo los desechos tóxicos y radiactivos. Dichos sistemas deben desarrollarse e implementarse por completo para limpiar las grandes cantidades de sitios de desechos tóxicos y las montañas de desechos radiactivos creados por los arsenales de armas nucleares y las plantas de energía nuclear. Las tecnologías de prueba de principio ya existen y se ha demostrado que son efectivas.

Ejemplos de trabajos de investigación

Evaluación y Situación Energética Global:
- Thomas E. Bearden, LTC, U.S. Army (Retired), 2007. Rapid and Decisive Solution of the World Energy Crisis and Global Warming
- Thomas E. Bearden, LTC, U.S. Army (Retired), 2009. Important Assessment of the Present Energy Crisis presented in a letter (June 7, 2009) to the Director of ARPA-E (Advanced Energy Projects Agency – Energy). Posted with permission of the author.
- John Deutch, James R. Schlesinger and David G. Victor, 2006. Council on Foreign Relations report: "National security consequences of oil dependency"
- Steven M. Greer, M.D., 2004. Going Tactical
- Steven M. Greer, M.D., 2007. New Energy Solutions And Implications For The National Security And The Environment
- Richard Heinburg, 2007. What will we eat when the oil runs out?
- Theodore C. Loder III, PhD, 2001. Briefing Papers Prepared For The U.S. Senate Environment and Public Works Committee on "Outside-the-Box" Technologies
- John Petersen, contributor to SeekingAlpha.com. Death of the Electric Car: Li-ion Batteries Too Valuable for Plug-In Vehicles
- Gary Vesperman, 2009. Suppressed Energy Technologies. A shorter summary is also available.

Artículos científicos seleccionados sobre tecnologías energéticas:

- Thomas E. Bearden, LTC, U.S. Army (Retired), 2000. The Unnecessary Energy Crisis: How to Solve it Quickly
- Thomas E. Bearden, LTC, U.S. Army (Retired), 2009. Precursor Engineering and the Falsification of Modern Physics
- Thomas E. Bearden, LTC, U.S. Army (Retired), Solving the World Energy Crisis – Info and References.
- Kowsky-Frost, Quartz Crystals Charged by High Frequency Current Lose their Weight – article on the Kowsky-Frost Quartz levitation experiment reprinted from the September, 1927 issue of Science and Invention. The original article from the German publication Radio-Umschau is also available.
- J. Beene, 1999. Solar power – Electric generator & refrigeration unit -Technical Description.
- Anthony Griffin, 1993. Water as Fuel. Extract of a lecture given by Admiral Sir Anthony Griffin at a UK symposium on the Impact of New Technology on the Marine Industries.
- Paul A. LaViolette, Ph.D., 2000. Moving Beyond the First Law and Advanced Field Propulsion Technologies
- Theodore C. Loder, III, Ph.D., 2002. “Outside the box” Space and Terrestrial Transportation and Energy Technologies for the 21st Century. Invited paper presented at AIAA by Professor Loder, Institute for the Study of Earth, Oceans and Space, University of New Hampshire.
- Theodore C. Loder III, Ph.D, 2003. Implications of Outside-the-Box Technologies on Future Space Exploration and Colonization Presented February 5, 2003 at the Space Technology and Applications International Forum.
- Stanley A. Meyer, 1995. Water Fuel Cell – Technical Brief.
- Robey, J.A. 2006. Water Car – How to turn water into hydrogen fuel. Book available from: Kentucky Water Fuel Museum, Box 55558, Lexington, KY 40555 (www.waterfuelmuseum.org).

Ejemplo de Libros sobre Tecnologías Energéticas

- Bearden, Thomas. 2002. Energy from the Vacuum – Concepts and Principles. Cheniere Press. Santa Barbara, CA. 952 pp.
- Bedini, John and Thomas Bearden. 2006. Free Energy Generation – Circuits and Schematics. Cheniere Press. Santa Barbara, CA. 182 pp.
- King, Moray. 2001. Quest for Zero-Point Energy. Paraclete Publishing, Provo, UT. 215 pp.
- LaViolette, Paul. 2008. Secrets of Antigravity Propulsion: Tesla, UFO’s and Classified Aerospace Technology (3th ed.). Bear & Co., Rochester, VT. 512 pp.
- Manning, Jeane. 1996. The Coming Energy Revolution, The search for Free Energy. Avery Publishing Group. Garden City Park, NY. 230 pp.
- Manning, Jeane and Joel Garbon. 2009. Breakthrough Power – How quantum-leap new energy inventions can transform our world.
- Valone, Thomas. (ed.), 1994. Electrogravitics Systems: Reports on a new propulsion methodology. Integrity Research Institute, Washington, DC 2005. 120 pp.
- Valone, Thomas. 2005. Electro Gravitics II: Validating reports on a new propulsion methodology (2nd ed.). Integrity Research Institute, Washington, DC 20005. 159 pp.
- Valone, Thomas. 2007. Zero Point Energy – The Fuel of the Future. Integrity Research Institute, Beltsville, MD. 228 pp.
- Vassilatos, Gerry. 1999. Lost Science. Adventures Unlimited Press. Kempton, IL. 347 pp.

EL PROYECTO ORION

MEMORANDUM

A: Presidente Barak Obama y Miembros del Congreso
De: Steven M.Greer MD, Director, The Orion Project
Re: Llamamiento urgente para el apoyo de las soluciones de la nueva energía

El Proyecto Orion ha identificado nuevas e innovadoras soluciones de energía que requieren su investigación y apoyo inmediatos.

Desde 1902, los avances en los sistemas de generación de energía electromagnética han permitido la extracción de energía gratuita ilimitada del espacio que nos rodea. Este campo de energía, denominado Energía Cero y Energía del Espacio del Vacío Cuántico, permite la extracción de grandes cantidades de energía electromagnética que pueden hacer funcionar nuestros hogares, automóviles, fábricas y negocios a muy bajo costo y SIN contaminación, emisiones, gases de efecto invernadero o radiación ionizante.

El "Resumen de las tecnologías energéticas innovadoras" adjunto es una breve descripción general de estas soluciones energéticas.

Necesitamos reenfocar la discusión nacional sobre la energía lejos del juego de suma cero de 'carbón limpio', viento, solar, biocombustibles y energía nuclear y hacia estos sistemas verdaderamente avanzados que involucran un área completamente nueva de la física. Estas nuevas ciencias tienen la clave para comenzar una nueva economía energética, resolver el problema del calentamiento global, eliminar la pobreza en todo el mundo y crear una civilización sostenible y justa en la Tierra.

Desafortunadamente muchos de los mayores avances en esta área de la ciencia y la tecnología han sido ilegalmente clasificados a través de abusos de la Ley de Seguridad Nacional, la Ley de Patentes y otros mecanismos. Esto debe corregirse de inmediato. También hemos identificado a científicos brillantes que desean trabajar con nosotros para construir estas nuevas tecnologías energéticas, pero se les impide de manera activa y agresiva hacerlo por el uso ilegal de varias disposiciones de seguridad nacional. Uno de esos científicos puede crear un prototipo dentro de 3 a 6 meses que permitiría que todos los hogares y negocios en Estados Unidos funcionen con energía limpia y gratuita.

Esta situación requiere la intervención del Presidente y de los principales comités de supervisión del Congreso.

Le pedimos que:

- Se investigen estas nuevas tecnologías
- Se proporcione apoyo financiero inmediato para la investigación y el desarrollo de soluciones energéticas prácticas basadas en estos nuevos avances científicos
- Emitir una orden ejecutiva que libere a estos científicos de las restricciones ilegales de seguridad nacional que se les han impuesto
- Emitir una orden ejecutiva para asegurar la cooperación del DOE y otras agencias en el financiamiento y lanzamiento de estas tecnologías

También hemos identificado una serie de proyectos gubernamentales clave y corporativos financiados por el gobierno que poseen estas tecnologías. Estas operaciones están reteniendo

ilegalmente estas tecnologías que salvan la Tierra del público. Solo la intervención directa del Presidente y de los congresistas puede corregir esta situación.

Comenzar una nueva economía energética basada en estos avances científicos es la prioridad de la seguridad nacional más apremiante que enfrenta nuestra nación. Estamos listos para proporcionar materiales detallados y acceso a estos científicos para que, por fin, podamos liberarnos de los grilletes de la dependencia del petróleo y del carbón y avanzar como una civilización libre y transformada en la Tierra.

Respectuosamente
Steven M.Greer MD
Founder and Director
The Orion Project
www.TheOrionProject.org

Resumen de las tecnologías energéticas innovadoras

PREPARADO PARA:
El Presidente de los Estados Unidos
y los Miembros del Congreso de Estados Unidos

PREPARADO POR:
Steven M. Greer, MD y Theodore C. Loder III, PhD
The Orion Project
P.O. Box 4347
Charlottesville, VA. 22905
info@theorionproject.org

Índice

1.0 Introducción y antecedentes
1.1 Antecedentes de este documento informativo
1.2 Categorías de tecnología y antecedentes
1.3 Desarrollo de políticas y estrategias de apoyo
1.4 Historia de las tecnologías de la sobreunidad
1.5 Categorías de supresión
2.0 Componentes del Plan Estratégico para el Desarrollo de Salvaguarda
3.0 Necesidades organizativas para desarrollar tecnologías energéticas innovadoras
3.1 Restricciones importantes para cualquiera que desarrolle estas tecnologías
4.0 Lista de ejemplos de las tecnologías
4.1 Generador de energía libre electromagnético de estado sólido
4.2 Generadores de energía libre electromagnéticos rotativos
4.3 Potencia Oscilada o Resonancia de Energía
4.4 Tecnología de elevadores electromagnéticos
4.5 Tecnología de combustión mejorada con agua
4.6 Tecnología de combustión electrostática
4.7 Motor electromagnético de energía libre
4.8 Reactor de arco de plasma
4.9 Tecnologías de comunicación y baterías terrestres de Stubblefield
4.10 Ingeniería física de precursores
4.11 Tecnología antigravedad Kowsky-Frost
4.12 Otras tecnologías potenciales de producción de energía
5.0 Ejemplo de resumen de presupuesto
6.0 Apéndice A. Referencias generales sobre tecnologías energéticas
6.0 Apéndice B. Ingeniería de precursores - Revisión de problemas
6.0 Apéndice C. Descripción del experimento de Kowsky-Frost
6.0 Apéndice D. “Outside the Box” Space and Terrestrial Transportation and Energy Technologies for the 21st Century

Resumen de tecnologías energéticas innovadoras

1.0 Introducción y antecedentes

1.1 Antecedentes de este documento informativo

Este documento resumido se preparó con el fin de proporcionar información general sobre las tecnologías de producción de energía que están fuera de consideración o del conocimiento de la corriente principal habitual. Este documento se basa en casi 17 años de investigación del Dr. Greer, el Dr. Loder y otros miembros de The Orion Project, que han estado estudiando la generación de energía y las tecnologías de propulsión. Hemos identificado una serie de nuevas tecnologías energéticas que dentro de 6 meses a varios años, con la financiación adecuada, pueden estar listas para su comercialización. Varias de estas tecnologías se presentaron en una sesión informativa para la EPW del Senado de EE. UU. en 2001 a pedido del presidente de la EPW, el senador Bob Smith (R-NH) (Loder, 2001). Debido a que muchas de estas tecnologías se encuentran en la etapa de diseño o prototipo, necesitarán financiamiento para la investigación necesaria para llevarlas al público. Para ello, será necesario llevar estas tecnologías candidatas a una etapa de potencial comercial real mediante el desarrollo de lo que se ha denominado el “demostrador robusto”. Este demostrador sería un dispositivo confiable, autoalimentado y reproducible que produciría cantidades utilizables de energía y no causaría contaminación.

1.2 Categorías de tecnología y antecedentes

Hemos identificado una serie de tecnologías avanzadas para reemplazar la necesidad de petróleo, gas, carbón y energía nuclear, eliminando así la contaminación y la inestabilidad geopolítica resultante de los sistemas existentes.

Estas tecnologías se dividen en 3 categorías amplias (los ejemplos se enumeran en la Sección 4.0):
1. Tecnologías de transición. Estos son dispositivos o procesos que permiten que las fuentes de energía existentes sean mucho más eficientes, reduzcan la contaminación o limpien los peligros ambientales existentes. Por ejemplo, dispositivos complementarios para modernizar automóviles y camiones con una tecnología que aumenta significativamente la economía de combustible.
2. Dispositivos de energía electromagnética que son sobreunidad. Estos incluyen generadores, dispositivos de estado sólido y dispositivos de plasma magnético que perturban el campo de energía de punto cero (o campo de flujo de vacío cuántico) para aprovechar la energía electromagnética y crear energía utilizable sin una fuente de combustible externa neta o contaminación.
3. Sistemas de propulsión avanzados que usan campos electromagnéticos para alterar la masa y el espacio alrededor de un objeto para permitir su levitación y su conducción. Estos sistemas “electrogravitatorios” permitirán que los viajes sean libres de contaminación, rápidos y sin el uso de combustibles fósiles de ningún tipo ni el uso de carreteras de superficie.

Hasta ahora la mayoría de los esfuerzos centrados en estas tecnologías han sido proyectos clasificados que se han negado a permitir una aplicación y un uso generalizados debido a varios acuerdos financieros y enrgéticos especialmente corruptos. Ingenieros, científicos e inventores han sido absorbidos por estos llamados proyectos "negros" o han trabajado solos, sin la financiación adecuada de I+D, apoyo, seguridad estratégica o un proceso profesionalizado.

1.3 Desarrollo de políticas y estrategias de apoyo

Además de los aspectos científicos y de ingeniería del desarrollo de estas tecnologías, será necesario un desarrollo activo de políticas y estrategias acordes en las siguientes áreas:
• La aplicación de estas tecnologías en el mundo en desarrollo y la concesión de dichas tecnologías para reducir la pobreza generalizada y el deterioro ambiental en estas regiones;
• Comprender las implicaciones financieras, económicas e industriales de estas tecnologías y determinar la mejor manera de hacer la transición de una sociedad industrial basada en el carbón a

una sociedad limpia, denominada de "energía libre", con una interrupción mínima;
• Determinación de las implicaciones para la seguridad nacional e internacional de estas tecnologías y como empoderar mejor a las instituciones gubernamentales e internacionales existentes para garantizar una transición sin problemas a una nueva economía y orden geopolítico;
• Desarrollo de aplicaciones de orden superior de estas tecnologías, como la combinación de nuevos generadores de energía con procesos avanzados de desalinización para la producción de agua dulce;
• Determinación de las implicaciones sociales, culturales y geopolíticas a largo plazo de estas tecnologías, ya que ayudan a eliminar la pobreza, fortalecen las economías a nivel local/aldea y alteran el juego de suma cero de recursos limitados como los combustibles fósiles;
• Determinación de las aplicaciones médicas, de telecomunicaciones y de viajes espaciales de estas tecnologías;
• Determinación de métodos para evitar y, si es necesario, contener la conversión en armas de estas tecnologías de energía y propulsión;
• Determinación de las implicaciones de estas tecnologías para la justicia social, la paz y la creación de una civilización sostenible a largo plazo en la Tierra, entre otros.

Lograr el desarrollo de estas políticas y estrategias es una tarea difícil, pero debe llevarse a cabo si nosotros, como sociedad, planeamos salir de la economía de "combustibles fósiles" y pasar a un estilo de vida más sostenible global. Estas políticas y estrategias deben desarrollarse simultáneamente con el desarrollo de las tecnologías actuales para asegurar la aceptación e integración de las nuevas tecnologías en nuestra sociedad global.

1.4 Historia de las tecnologías de la sobreunidad
Sobreunidad es un término que se usa a menudo para describir tecnologías que usan un sistema cerrado que produce más energía de la que consume. Tecnológicamente los obstáculos para lograr lo que se llama generación de energía de sobreunidad o "energía del vacío" mediante el acceso a la abundante energía en el espacio que nos rodea, no son insuperables y han sido bien documentados en la literatura abierta. Por ejemplo Bearden (2002, 2007) enumera más de una docena de tecnologías de sobreunidad potenciales.

La investigación muestra que en los últimos 75 años se han producido una serie de avances significativos en la generación de energía y la propulsión que se han suprimido sistemáticamente. Desde la época de N. Stubblefield, N. Tesla, T. Townsend Brown y otros a principios y mediados del siglo XX, hemos tenido la capacidad tecnológica para reemplazar los sistemas de generación de energía nuclear, de combustión interna y de combustibles fósiles con sistemas avanzados electromagnéticos y electrogravitatorios no contaminantes. Muchos de estos avances están documentados en libros recientes de Bearden (2002), Valone (2007) y Manning y Garbon (2008).

Lo que ha sido infranqueable son las barreras creadas a través de la colusión de vastos intereses financieros, industriales, petroleros y gubernamentales canallas. En definitiva las barreras estratégicas para la adopción generalizada de estos nuevos sistemas electromagnéticos de generación de energía superan con creces las tecnológicas.

1.5 Categorías de supresión
Nuestra revisión de avances tecnológicos pasados y ahora oscuros muestra que estas invenciones han sido suprimidas o incautadas por las siguientes amplias categorías de acciones
1.5.1 Adquisición de la tecnología por empresas 'fachada' cuya intención ha sido 'archivar' la invención y evitar que el dispositivo llegue al mercado.
1.5.2 Denegación de patentes y protección de la propiedad intelectual por acción sistemática de los EE. UU. y otras oficinas de patentes.
1.5.3 Incautación o supresión de la tecnología mediante la aplicación ilegal de la sección 181 de la ley de patentes de EE. UU. u otras aplicaciones ilegales de las disposiciones de seguridad nacional

que dan como resultado que la tecnología se clasifique o se considere "importante para la seguridad nacional". Tenga en cuenta que estas aplicaciones son acciones ilegales realizadas por personas y entidades deshonestas y sin supervisión que trabajan en connivencia con intereses para suprimir estas tecnologías.
1.5.4 Abusos por parte de otras entidades reguladoras o de concesión de licencias, incluidos, entre otros, elementos deshonestos dentro del Departamento de Defensa, la CIA, la NSA, la Comisión Federal de Comercio, el Departamento de Energía y otros.
1.5.5 Atacar al inventor o la empresa con estafas financieras, arreglos financieros ilegales que conducen a la desaparición de la empresa y trampas similares.
1.5.6 Interceptación sistemática de fondos y apoyo financiero esencial necesarios para desarrollar y comercializar estas nuevas fuentes de energía fundamentales.
1.5.7 Un patrón de hostigamiento, amenazas de bomba, robo y otras acciones sombrías que asustan, intimidan y desmoralizan a quienes inventan, poseen o desarrollan dichas tecnologías; aparentemente, también se han producido daños corporales significativos y asesinatos.
1.5.8 Incentivos a través de compras financieras significativas, ofertas de posiciones de poder y prestigio y otros beneficios al propietario de dichas tecnologías para asegurar su cooperación en la supresión de dichas tecnologías.
1.5.9 Prejuicio del establecimiento científico y rechazo de la tecnología a la luz de los efectos electromagnéticos no convencionales que se cree que no son posibles según la sabiduría científica convencional actual.
1.5.10 Corrupción de entidades científicas y líderes a través de enlaces clandestinos con proyectos privados clandestinos o en la sombra que pretenden suprimir dichos dispositivos.
1.5.11 Corrupción de las principales entidades de los medios de comunicación y figuras clave a través de enlaces clandestinos con proyectos secretos clandestinos o privados en la sombra que pretenden suprimir dichos dispositivos.

Teniendo en cuenta la multiplicidad de técnicas de supresión descritas anteriormente, un inventor solitario o una empresa de I+D convencional no pueden superar estos obstáculos de ninguna manera. Por lo tanto se debe diseñar y ejecutar un plan estratégico y una capacidad acorde con estas barreras para que estas nuevas tecnologías tengan éxito.

2.0 Componentes del Plan Estratégico para el Desarrollo de salvaguarda
Esta breve descripción ilustra la profundidad y amplitud de la estrategia mínima necesaria para hacer avanzar estas tecnologías y superar los importantes obstáculos que existen en el statu quo. Los diversos componentes enumerados a continuación deben llevarse a cabo al mismo tiempo que la fase de investigación y desarrollo para ayudar a asegurar su éxito.

2.1 Uso de programas de patentes y protección de propiedad intelectual en los EE. UU. y en el extranjero que eviten activar la sección 181 de la Ley de Patentes y acciones similares por parte de intereses de seguridad nacional deshonestos.
2.2 Actividades de educación de la comunidad científica para crear un núcleo de apoyo científico e institucional convencional y respetado para esta nueva ciencia.
2.3 Actividades de educación política y gubernamental para crear un apoyo firme entre los líderes políticos, agencias gubernamentales amigas, entidades reguladoras y otros; un PAC (Comité de Acción Política) asociado deberá brindar apoyo a los líderes y grupos políticos que, a su vez, pueden crear moneda política real a favor de estos nuevos sistemas energéticos.
2.4 Redundancia en alta mar (fuera de los EE. UU.) de tecnologías, recursos y sistemas estructurales para garantizar la longevidad en caso de acciones catastróficas contra la empresa o la tecnología en los EE. UU.
2.5 Creación de medios de comunicación y apoyo público mediante la divulgación profesional de la tecnología tan pronto como esté asegurada; dicha divulgación masiva de la tecnología implica reclutar a una de las 5 principales empresas de relaciones públicas y publicar en los medios masivos

los hallazgos de laboratorios científicos y gubernamentales en apoyo de las afirmaciones de la tecnología. Este plan también requiere la capacidad de completar una compra masiva de espacios publicitarios en los medios en caso de que los medios se nieguen a publicar la historia (tenemos fuentes dentro de los medios y las estructuras de seguridad nacional deshonestas que han confirmado que los medios han sido y están controlados) sobre estos y otros temas relacionados y que es prudente prever algún grado de obstrucción de los medios. Alrededor del 70% de los estadounidenses están preocupados por el futuro del medio ambiente y los problemas de sostenibilidad y esta mayoría de la población puede convertirse en una poderosa fuerza de apoyo en caso de que se produzcan intentos de suprimir las tecnologías.
2.6 Enlace cuidadoso con los grupos e instituciones de movimientos de masas existentes que naturalmente apoyarían el lanzamiento y la adopción generalizada de estos nuevos sistemas de energía; estos incluyen organizaciones y agencias ambientales, grupos y agencias contra la pobreza, grupos de conservación y energía, grupos y agencias de desarrollo internacional, etc.
2.7 Acercamiento a los países productores de petróleo e intereses para negociar la inclusión basada en el desempeño de sus intereses en la difusión de estas nuevas tecnologías, "evadiendo" así el impacto económico negativo a largo plazo de estas tecnologías en su base económica central. El concepto aquí es convertir a los adversarios potenciales en aliados interesados, pero con criterios de rendimiento específicos que evitarían la obstrucción o el "archivo" de la tecnología.
2.8 Educación y desarrollo de un mayor apoyo dentro de los ámbitos militares, de inteligencia y de seguridad nacional específicos que ya son favorables al lanzamiento de estas tecnologías; se ha identificado un nivel sustancial de apoyo y se puede cultivar aún más en apoyo de la liberación segura y ordenada de estos sistemas de energía.
2.9 Los inventores de estas tecnologías estarán específicamente aislados de estas amenazas y presiones, legales o de otro tipo, ya que la tecnología se asignará a la empresa a través de un acuerdo de licencia profesional que protege al inventor; además se asegura al inventor que el dispositivo se revelará y difundirá masivamente mediante una cláusula que permite que la tecnología vuelva al inventor en caso de que la empresa de desarrollo no se desempeñe de acuerdo con criterios específicos dentro de un tiempo específico.

3.0 Necesidades organizativas para desarrollar tecnologías energéticas innovadoras
(Ejemplo: El Proyecto Orión)
Una descripción histórica de los generadores eléctricos superunidad y otras innovaciones energéticas no convencionales muestra que durante al menos 75 años, la sociedad humana podría haber tenido un reemplazo de los combustibles fósiles y del motor de combustión interna. El hecho de que estos avances energéticos no estén en uso hoy en día, es una amplia evidencia de que los obstáculos para el uso generalizado de estas tecnologías tienen menos que ver con inventar un sistema de este tipo o incluso con la financiación adecuada, y principalmente con 'algo más'.

Desarrollar un dispositivo de este tipo, suponiendo que sea robusto, comercialmente viable y que genere energía utilizable real, es menos del 10% de la solución a este problema. El otro 80-90% se encuentra en este 'algo más'. Esto se ocupa de los intereses especiales, carteles, centros de poder y similares que no quieren un reemplazo para el petróleo, el carbón, los servicios públicos centralizados y el motor de combustión interna. Estos grupos tienen un enorme poder para bloquear la liberación de una nueva tecnología energética y han utilizado muchas de las actividades de supresión enumeradas anteriormente.

Una empresa y su liderazgo central deben tener un historial de asumir áreas de conocimiento muy controvertidas y suprimidas y trasladarlas de manera creíble a la arena pública de apoyo y divulgación. Por ejemplo, el Proyecto Orion tiene un área profunda y amplia de experiencia en el manejo de la llamada tecnología e información negra y suprimida (ver www.DisclosureProject.org).

El Proyecto Orion cuenta con una amplia red de consultores, asesores, partidarios y contactos de

una amplia gama de disciplinas, incluidos los niveles más altos de las comunidades científica, financiera, gubernamental, militar, internacional, mediática y diplomática.

El inventor promedio, incluso el excepcional, simplemente no puede reunir el enorme poder, el apoyo público, el apoyo político, la influencia y los servicios de protección necesarios para mover con éxito un sistema de superunidad del prototipo al mercado mundial. El Proyecto Orion puede hacer esto.

Esta combinación (liderazgo audaz y valiente junto con una vasta red del poderoso apoyo financiero, público y gubernamental) hace que el Proyecto Orion sea único en el mundo actual y el único medio realmente efectivo de llevar estas nuevas tecnologías energéticas al mundo. Este es este otro 80%, este 'algo más', que ha estado faltando durante los últimos 75 años.

3.1 Restricciones importantes para cualquiera que desarrolle estas tecnologías
3.1.1 No deben permitir que estas tecnologías se utilicen para el desarrollo o la fabricación de armas y no se debe otorgar licencia de ninguna tecnología para ninguna aplicación de armas.
3.1.2 La participación de cualquier fuente de financiación debe limitarse al 49 % o menos de la participación mayoritaria en la tecnología por razones de seguridad. En el pasado, los intereses financieros y comerciales se han “vendido” predeciblemente a intereses especiales para suprimir desarrollos energéticos tan importantes y revolucionarios. La entidad en desarrollo debe estar firmemente comprometida con la divulgación completa y la disponibilidad generalizada de estas tecnologías para salvar la Tierra. Ninguna cantidad de fondos debe resultar en la revocación de esta política.

4.0 Lista de ejemplos de las tecnologías
La siguiente lista de tecnologías candidatas que se presenta aquí incluye ejemplos de tecnologías que podrían desarrollarse durante un período de varios años con la financiación adecuada (tenga en cuenta que varias pueden llevar más tiempo). Inicialmente no sería necesario admitir todas estas tecnologías, ya que tendrá que haber una investigación de antecedentes muy rigurosa de cada tecnología durante las etapas iniciales para determinar cuales tienen las mejores posibilidades de éxito. Los costos estimados para el trabajo simultáneo en 6 de los proyectos, se enumeran a continuación en la sección Presupuesto Ejemplo (Sección 5.0).

4.1 Generador de energía libre electromagnético de estado sólido
Esta tecnología es verdaderamente revolucionaria y extrae energía electromagnética del campo de vacío cuántico. El dispositivo es de estado sólido, no tiene partes móviles. El equipo de ingeniería, con el apoyo financiero adecuado, podrá crear un dispositivo de energía libre independiente de varios kilovatios dentro de 12 a 18 meses, listo para su aplicación comercial. El objetivo inicial del proyecto será la creación de unidades portátiles de alimentación, fuente de alimentación electrónica y unidades internas para su uso en equipos y armarios de potencia. Estas aplicaciones iniciales tendrán un alcance mundial. Más adelante estarán disponibles las unidades de energía para el hogar y la empresa. Bearden (2002, Capítulo 7) describe un ejemplo de esta tecnología.

4.2 Generadores de energía libre electromagnéticos rotativos
Estos dispositivos utilizan un campo electromagnético giratorio para extraer energía del campo de vacío cuántico (Bearden, 1995-1996). Hemos identificado una serie de inventores y empresas que trabajan en sus propias variaciones de esta tecnología. Se estima que dentro de uno o dos años con la financiación adecuada, uno o varios de estos sistemas podrían escalarse a varios kilovatios de salida utilizable, adecuados para el funcionamiento en hogares y pequeñas empresas.

4.3 Potencia Oscilada o Resonancia de Energía
Varios inventores han desarrollado el concepto de potencia oscilante de Tesla de modo que una

corriente alterna (CA) estándar, que tiene corriente y tensión alterna, ademas tiene potencia alterna. Esto reduce la cantidad de energía que las empresas de servicios públicos deben "empujar" por las líneas para hacer el trabajo, lo que permite que las empresas de servicios públicos actuales aumenten la energía disponible para los clientes sin el enorme costo de las nuevas plantas de energía. Esta tecnología permitiría a los grandes usuarios de energía eléctrica reducir el consumo hasta en un 50%, y podría adaptarse para integrarse en productos de consumo para hacerlos extremadamente eficientes.

4.4 Tecnología de elevadores electromagnéticos
Esta tecnología ha sido desarrollada por un brillante matemático y físico que ha aclarado la relación fundamental entre el electromagnetismo, los campos magnéticos y la masa y la gravedad. Esencialmente esta tecnología, ya desarrollada al nivel de prueba de un sistema de principio, permite una reducción en la masa, lo que permite la sustentación. Los principios involucrados permiten crear sistemas de generación de energía libre, así como aplicaciones aeroespaciales avanzadas. Valone (1994, 2004), Cameron (2001), LaViolette (2008) y Loder (2002) han descrito ejemplos y antecedentes científicos de esta tecnología, incluidos en la Sección 6.0 Apéndice D.

4.5 Tecnología de combustión mejorada con agua
Existen numerosas tecnologías que utilizan la electrólisis para disociar el agua en una mezcla de hidrógeno y oxígeno (a menudo denominada gas de Brown) que, cuando se agrega a la corriente de combustible en los motores de combustión interna, reduce los contaminantes y "aumenta el kilometraje". El principal problema de la mayoría de estas tecnologías es que la cantidad de energía necesaria para disociar el agua es aproximadamente igual a la cantidad de energía obtenida durante el proceso de combustión, por lo que no hay “ganancia de energía”. Sin embargo varios inventores han investigado la física de la disociación del agua y pueden descomponer el agua en gas de Brown utilizando mucha menos energía de la que predice la física mediante el uso de frecuencias de resonancia natural de la disociación del agua. Tanto el Dr. Andrija Puharich (1993) como Stanley Meyer (múltiples patentes, ejemplos: 1986, 1989, 1992) desarrollaron formas de separar el agua utilizando estas tecnologías.

4.6 Tecnología de combustión electrostática
Esta tecnología permite una modificación sencilla de los motores de combustión interna existentes que reduce las emisiones en aproximadamente un 40 % y aumenta el consumo de combustible hasta en un 20 %. Esta económica tecnología es aplicable a motores diesel y grandes servicios industriales y eléctricos que funcionan con carbón, lo que reduce drásticamente la lluvia ácida y otra contaminación de las centrales eléctricas existentes. (Nota: más del 50 % de la electricidad de EE. UU. aún se produce quemando carbón). Los laboratorios de la EPA y el Departamento de Transporte han evaluado esta tecnología y se ha comprobado su eficacia.

4.7 Motor electromagnético de energía libre
Hemos adquirido una patente caducada, con planos y especificaciones completos, para un motor electromagnético de energía libre. Este dispositivo fue adquirido hace más de 20 años por intereses financieros e industriales que "dejaron de lado" la tecnología.

4.8 Reactor de arco de plasma
Hemos identificado una empresa emergente con tecnología de arco de plasma comprobada que reduce por completo cualquier material de desecho orgánico y líquido a un combustible de gas utilizable y de combustión limpia. Estos reactores ya están construidos y en funcionamiento. Esta tecnología, si se promueve y aplica ampliamente, limpiaría y neutralizaría los sitios de desechos tóxicos, los sitios de 'Super-fund', trataría los desechos radiactivos y otros materiales peligrosos. Esta función dual: limpieza ambiental y generación de combustible limpio, hace que esta tecnología sea una parte importante de la cartera de nuevos sistemas de energía emergentes.

4.9 Tecnologías de comunicación y baterías terrestres de Stubblefield

Desde la década de 1880 hasta principios del siglo XX, Nathan Stubblefield experimentó con un teléfono inalámbrico de inducción electromagnética que, en su investigación posterior, utilizó la conducción natural a través de la tierra. Más tarde (30 de mayo de 1902), demostró esto en Belmont Park, Filadelfia, que se conmemora en una fotografía de los asistentes, que incluía a Nicola Tesla. Mientras Stubblefield continuaba con su investigación, pudo alimentar su sistema desde el suelo sin necesidad de fuentes externas de energía. El suelo proporcionaba la energía y actuaba como conductor de sus señales. A diferencia de otros investigadores de la época, su sistema no usaba chispas y se sugiere que el medio de la señal no eran las ondas electromagnéticas normales (ondas hertzianas) de la radio actual, sino que usaba capacitancia y luego "ondas magnéticas terrestres". Los informes sobre su investigación continua sobre tecnologías impulsadas por la tierra indican que pudo obtener luz y calor utilizando la tierra como fuente de energía además de sus tecnologías de comunicación. Este resumen ha sido extraído del sitio web de John Bedini (Bedini, 2009) basado en parte en Vassilatos (1997). Tenga en cuenta que recientemente Puthoff (1998) ha patentado conceptos que utilizan campos no electromagnéticos para la comunicación.

4.10 Ingeniería física de precursores

Recientemente Thomas Bearden describió algunos de los mecanismos físicos que permitirán la extracción de energía del vacío. Ha escrito un informe fácil de leer (Bearden 2009) titulado "Precursor Engineering and the Falsification of Modern Physics", que describe parte de la historia de la física de la energía y porque hoy la ciencia de la energía está en punto muerto. Un breve resumen de este artículo se encuentra en la Sección 6.0, Apéndice B de este informe. Es una lectura muy interesante y proporciona una pista de porque nuestro sector energético está en este lío y como podemos salir del dilema. Se incluyen algunas de las ideas de gran alcance y las referencias científicas que Bearden presenta para intrigarlo. Consulte el artículo original (Bearden 2009) para comprender mejor el implicaciones de lo que nos está diciendo.

Sugiere que nada menos que "diseñar directamente la realidad física a voluntad" es posible utilizando el concepto de " tickling del vacío local" del premio Nobel de física Paul Dirac (Dirac, 1928). Obviamente este es un uso potencialmente poderoso de la física que puede usarse para ayudar en la extracción de energía de punto cero, pero requerirá una investigación significativa para cumplir su promesa.

4.11 Tecnología antigravedad Kowsky-Frost

En 1927 se publicó un artículo en la revista alemana Radio Umschau (Anónimo, 1927a) que describía los experimentos de investigación del Prof. Kowsky y su ingeniero, el Sr. Frost. Descubrieron que si colocaban un cristal de cuarzo dentro de una caja de metal y lo trataban con ondas de radio de alta potencia, el cristal se expandía y hacía que todo el aparato, que pesaba 55 libras, se elevara en el aire. Más tarde en este año, estos resultados se publicaron en una revista estadounidense (Anónimo, 1927b) que se incluye en la Sección 6.0, Apéndice C de este informe. La investigación de estos efectos puede conducir a tecnologías comerciales antigravedad o contragravedad que revolucionarían el transporte en todo el mundo y deben desarrollarse.

4.12 Otras tecnologías potenciales de producción de energía

Además de las tecnologías enumeradas anteriormente, en el Proyecto Orion estamos trabajando con más de una docena de otras tecnologías (algunas se enumeran a continuación) que con la financiación adecuada podrían desarrollarse para el etapa de demostración robusta. Además esperamos que una vez que el Proyecto Orion o cualquier otra empresa haya anunciado que apoyará la investigación y el desarrollo de las tecnologías energéticas de tipo superunidad, habrá una avalancha de inventores con otras tecnologías que no figuran en la lista. También esperamos que

cuando estos inventores se den cuenta de que tienen un lugar seguro para continuar su trabajo, podamos tener acceso rápidamente a dispositivos de "demostración robusta" ya desarrollados que aceleren su desarrollo comercial. Será necesario revisar todas las tecnologías para encontrar aquellas que parezcan ofrecer la mejor oportunidad de éxito.

Algunos ejemplos de estas otras posibles tecnologías incluyen:
1. Un circuito electrónico oscilante simple que emite más energía como calor de resistencia que la necesaria para impulsar el dispositivo (nominalmente 1 vatio de entrada y más de 10 vatios de salida).
2. Un dispositivo de conmutación de estado sólido para impulsar baterías con picos de alto voltaje para cargarlas a niveles que normalmente no se pueden obtener con la tecnología de carga comercial ordinaria (ahora disponible comercialmente).
3. Un chip de estado sólido de matriz de diodos que se refrigera a medida que produce energía eléctrica.
4. Varios dispositivos de estado sólido que extraen energía del vacío cuántico utilizando colectores de láminas/tubos de cobre o materiales cerámicos/metálicos sobre los que se imponen oscilaciones de muy alta frecuencia.
5. Hay al menos 6 tecnologías diferentes que se pueden usar para aumentar el kilometraje (reducir el consumo de combustible) para generadores y vehículos que queman gas, además de las descritas en la sección principal anterior.
6. Varios inventores diferentes nos han ofrecido sistemas de producción de energía de motores rotativos superunidad que necesitan verificación, más pruebas y desarrollo.
7. Comercialización del fenómeno científicamente probado del efecto Bohren. Este efecto implica el uso de una entrada de luz láser de baja potencia a una solución a la que se ha añadido un medio de dispersión óptica.
8. Una batería de estado sólido de baja potencia que utiliza celdas de energía de cristal cuántico tratadas con campos de plasma de alta frecuencia. Actualmente existen prototipos de ejemplo.
9. Dispositivos de enfriamiento cuántico de estado sólido que no requieren entrada de energía durante largos períodos de tiempo una vez que se cargan, que se pueden aplicar a las necesidades de refrigeración doméstica o comercial.
10. Comercialización de celdas solares de mayor eficiencia junto con costos de fabricación reducidos para acercar la tecnología de celdas solares a las tecnologías convencionales.

5.0 Ejemplo de resumen de presupuesto
Este ejemplo de resumen de presupuesto se basa en proyecciones para un período de 18 meses con un equipo de tiempo completo. Es solo para fines de ejemplo.

Presupuesto estimado- Duración 18 meses
Valores en dólares

Engineering/Inventor Team - 12 full-time personnel	1.296.000
Scientific Research and Project Management - three full-time personnel	324.000
Clerical / Accounting support staff	72.000
Outside Engineering and Consulting	200.000
Travel, meetings	150.000
Facility Rental @ $4000/month for 18 months	72.000
Facility build-out to meet needs of project	75.000
Utilities, phones etc estimated $800/month	14.400
Research Equipment, laboratory supplies, electronic analyzers, fabrication equipment	350.000
Out-sourced fabrications and materials	200.000

Legal/other professional services estimated	50.000
Office supplies, furnishings and misc.	50.000
Total estimated budget	2.853.400
10% contingency	285.340
Grand Total	3.138.740

6.0 Apéndice A. Referencias generales sobre tecnologías energéticas

Esta lista no pretende ser exhaustiva, sino guiar al lector a libros y artículos de amplio carácter general o en el campo de la "energía de punto cero" o "energía libre". Algunas de las referencias incluyen cientos de sus propias citas, mientras que una búsqueda en Google arroja millones de resultados.

- Allan, S.D. (2007). PES Network Inc. Available at: http://www.pureenergysystems.com/: Major source for alternate energy news with many contributors. Many technology details found at: www.PESWiki.com.
- Anonymous (1927a). Ueberwindung der Schwerkraft? Ein neuer Erfolg der Quarzkristallforschung. Radio Umschau. pp. 218-220. April 1, 1927. Article at: www.theorionproject.org/en/research.html
- Anonymous (1927b). Quartz Crystals Charged by High Frequency Current Lose their Weight. Science and Invention, (September Issue) p. 398. Article with original figures at:
- www.theorionproject.org/en/research.html
- Bearden, T.E. (1995-1996). "The master principle of EM overunity and the Japanese overunity engines." Infinite Energy 1(5&6): 38-55.
- Bearden, T.E. (1996). "Use of asymmetrical regauging and multivalued potentials to achieve overunity electromagnetic engines." Journal of New Energy 1(2): 60-78.
- Bearden, T.E. (2002). Energy from the vacuum: Concepts and principles (inc. over 700 citations and end notes). Santa Barbara, CA, Cheniere Press. 952pp.
- Bearden, T.E. (2007). Tom Bearden Web Site (http://www.cheniere.org): (many papers and articles on energy from the vacuum).
- Bearden, T.E. (2009). Precursor Engineering. www.Cheniere.org, or http://peswiki.com/index.php/Site:LRP:Precursor_Engineering_And_The_Falsification_of_Modern_Physics
- Bedini, J. and T. Bearden (2006). Free Energy Generation: Circuits & Schematics. Santa Barbara, CA, Cheniere Press. 182pp.
- Bedini, J. (2009). Website: http://www.icehouse.net/john34. “20 Bedini-Bearden years Free Energy Generation”. Stubblefield section.
- Cameron, J. (2001). “An Asymmetric Gravitational Wave Propulsion System,” AIAA Paper No. 2001-3913, Joint Propulsion Conference, Salt Lake City, Utah, July 8-11, 2001.
- Cook, N. (2001). The Hunt for Zero Point: Inside the classified world of antigravity technology. London, Century (Also published in the US). 281pp.
- Cook, N. (2002). Anti-gravity propulsion comes ‘out of the closet’ (Abstract at: http://www.janes.com/aerospace/civil/news/jdw/jdw020729_1_n.shtml). Jane's Defence Weekly (29July2002).
- Craddock, A. J., P. LaViolette, et al. (2001). A summary review of energy and gravity (Chapter 7). Disclosure Briefing Document. S. M. Greer and T. C. Loder, The Disclosure Project (available on CD from: www.disclosureproject.org).
- Craddock, A. (2006). Energy From the Vacuum Documentary Series (Parts 1 -7). Santa Barbara, CA, Energetic Productions LLC: DVDs available at www.cheniere.org.
- Craddock, A. (2007). Trailer for: Energy From the Vacuum Documentary Series (Part 2). Santa Barbara, CA, Energetic Productions LLC: Full DVD available at www.cheniere.org.

- Dirac, P. (1928) The Quantum Theory of the Electron, Proc. of the Royal Society Series A, Containing Papers of a Mathematical and Physical Character Vol. 117 (778), p. 610-624.
- King, M.B. (1989). Tapping the zero-point energy. Provo, UT, Paraclete Publishing. 173pp.
- King, M.B. (2001). Quest for zero-point energy. Kempton, IL, Adventures Unlimited Press. 215pp.
- LaViolette, P. (2008). Secrets of Antigravity Propulsion: Tesla, UFOs, and Classified Aerospace Technology. Bear & Company. 512 pp. Summary of Breakthrough Energy Technologies, 10/19/09 p. 15
- Lindemann, P.A. (2007). Electric motor secrets. (DVD Lecture, Available at: www.freeenergy.ws/products.html)
- Loder, T.C. III (2000). "Outside-the-Box" technologies, their critical role concerning environmental trends, and the unnecessary energy crisis. Briefing Requested by: Former Senator Bob Smith (R-NH) for the U.S. Senate Environment and Public Works Committee (Oct. 18, 2000). Available at: http://www.disclosureproject.org/writings.htm.
- Loder, T.C. III (2002). “Outside-the-box” space and terrestrial transportation and energy technologies for the 21st century. Presented at the 40th AIAA Aerospace Sciences Meeting, Reno, NV Jan. 2002.
- Paper AIAA-2002-1131. Available on the Web at: http://www.disclosureproject.org/writings.htm. Copy is included in this briefing: Section 6.0, Appendix D.
- Loder, T.C. III (2001). “Outside-the-Box” Technologies, Their Critical Role Concerning Environmental Trends, and the Unnecessary Energy Crisis. A Compilation of Briefing Papers Prepared For: The U.S. Senate Environment and Public Works Committee (October 18, 2000). Available at: www.theorionproject.org/en/research.html
- Manning, J. (1996). The coming energy revolution - The search for free energy. Garden City Park, NY, Avery Publishing Group. 230pp.
- Manning, J. and J. Garbon (2008). Breakthrough Power. Amber Bridge Books, Vancouver, BC, Canada 272 pp.
- Meyer, S. (1986). US Patent: #4,613,779. “Electrical Pulse Generator”.
- Meyer, S. (1989). US Patent: #4,798,661. “Gas generator voltage control circuit”.
- Meyer, S. (1992). US Patent: #5,149,407. “Process and apparatus for the production of fuel gas and the enhanced release of thermal energy from such gas”.
- Puharich, A. (1993). US Patent: #4,394,230. “Method and apparatus for splitting water molecules”.
- Puthoff, H. (1989). "Source of vacuum electromagnetic zero-point energy." Physical Review A 40(9): 4857-4862.
- Puthoff, H. (1998). US Patent #5,845,220. “Communication Method and Apparatus With Signals Comprising Scalar and Vector Potentials Without Electromagnetic Fields”
- Scott, W.B. (2004). To the Stars: Zero point energy emerges from realm of science fiction, may be key to deep space travel. Aviation Week & Space Technology, March 1, 2004
- Valone, T., (Ed.) (1994). Electrogravitics Systems: Reports on a new propulsion methodology. Beltsville, MD, Integrity Research Institute. 121pp.
- Valone, T. (2004). Electrogravitics II: Validating reports on a new propulsion methodology. Beltsville, MD, Integrity Research Institute. 159pp.
- Valone, T. (2007). Zero point energy: The fuel of the future. Beltsville, MD, Integrity Research Institute. 228pp.
- Vassilatos, G. (1997). Lost Science. Adventures Unlimited Press. 347 pp.

6.0 Apéndice B. Ingeniería de precursores - Revisión de problemas

Recientemente Thomas Bearden describió algunos de los mecanismos físicos que permitirán la extracción de energía del vacío. Ha escrito un informe fácil de leer (Bearden 2009) titulado "Precursor Engineering and the Falsification of Modern Physics", que describe parte de la historia

de la física de la energía y porque la ciencia de la energía se encuentra hoy en punto muerto. Es una lectura muy interesante y proporciona una pista de porque nuestro sector energético está en este lío y como podemos salir del dilema. A continuación se presentan algunas de las ideas de gran alcance y las referencias científicas que Bearden presenta para intrigarlo. Consulte el artículo original (Bearden 2009) para comprender mejor las implicaciones de lo que nos está diciendo.

Sugiere que nada menos que "diseñar directamente la realidad física a voluntad". es posible utilizando el concepto del premio Nobel de física Paul Dirac de "tickling de vacío local" (Dirac, 1928 Royal Society Series A, Vol. 117 (778), p. 610-624).

¿Cómo podría suceder esto? Bueno, en el concepto clásico del vacío de "probabilidades", hay energía positiva/probabilidades positivas de interacciones energéticas cada vez mayores que finalmente resultan en la creación de cada "observable" en el Universo. Básicamente el Universo observable está "continuamente siendo creado y 'sucediendo' a un ritmo increíble" por esta energía positiva/probabilidades positivas.

Ahora, ¿qué pasaría si hubiera una manera de producir algún tipo de energía negativa/probabilidades negativas (E negativa)?

Dirac describe la eliminación de la energía negativa de la física: “Uno supera la dificultad de la teoría clásica excluyendo arbitrariamente aquellas soluciones que tienen una E negativa. Uno no puede hacer esto en la teoría cuántica, ya que en general una perturbación causará transiciones de estados con E positivo a estados con E negativo". [Dirac, Proc. of the Royal Society A, Vol. 117, p. 610-624]. Aquí sugiere que pequeñas perturbaciones producirán energía negativa en la región afectada del vacío. En otras palabras, los pulsos de gradiente agudo de energía diminuta agregarán "probabilidades negativas" en una región específica para que las "probabilidades positivas" más altas que crean y mantengan unida una estructura física comiencen a "no suceder".

Por ejemplo, si se aplicara al agua el pulso de gradiente pronunciado correcto, la probabilidad positiva del enlace OH que mantiene el agua unida comenzaría a "no suceder" y las moléculas de agua simplemente se separarían a medida que sus enlaces OH comenzaran a desaparecer estadísticamente.

Como nuestros lectores conscientes de The Orion Project (www.theorionproject.org) pueden darse cuenta rápidamente, esto sugiere una herramienta poderosa en la descomposición del agua para producir una mezcla combustible de H y O o gas hidroxi (Brown). Esto es lo que podrían haber hecho Stan Meyer, el Dr. John Kanzius y otros investigadores, quienes usaron varias energías electromagnéticas pulsadas para separar el agua. Probablemente hicieron esto sin comprender este mecanismo potencial. Este mecanismo de “desaparición” de energía negativa, como lo describe Bearden, también se puede utilizar en la “desaparición” de algunas enfermedades, otra área de investigación actual.

Finalmente es interesante notar que los conceptos de “energía negativa ocurren en la ecuación de Schrödinger y en la teoría relativista del electrón de Dirac y ahí está en los fundamentos mismos de la física”. Sin embargo durante la década de 1930, algunos físicos, temerosos de las implicaciones de esta energía negativa, eliminaron la mayor parte posible de este conocimiento de la física clásica. Como señaló Hotson, "Creo que si uno tuviera que señalar un solo lugar donde la ciencia se desvió profunda y permanentemente, sería 1934 y la castración de la ecuación de Dirac". [D. L. Hotson, "Dirac's Equation and the Sea of Negative Energy", Parte I, New Energy, Número 43, 2002, págs. 1-20. La cita es de la p. 1.]

Bearden llama a la aplicación de estos procesos "ingeniería precursora", ya que uno está diseñando

directamente el conjunto de burbujas creativas en curso de una entidad observable, no solo "sucediendo" los procesos estadísticos involucrados en él, sino también selectivamente "dejando de suceder" todo el conjunto o partes seleccionadas de él."

La aplicación final de dicha tecnología permitirá que "la Humanidad entre en la 'física final' y permita la ingeniería directa de la realidad física en sí misma", con suerte para el general. mejoramiento de la Humanidad.

6.0 Apéndice C. Descripción del experimento de Kowsky-Frost
El siguiente artículo se reimprimió de la edición de septiembre de 1927 de Science and Invention (página 398) y se copió del siguiente sitio web con permiso: http://www.keelynet.com/gravity/KFrost.htm. Se puede encontrar una versión de este documento con las imágenes originales en: www.theorionproject.org/en/research.html.

Los cristales de cuarzo cargados por corriente de alta frecuencia pierden su peso
Aunque se han logrado algunos adelantos notables con los transmisores de baja potencia de onda corta, los expertos en radio y los aficionados han decidido recientemente que la transmisión de onda corta ha llegado a su punto máximo y que no se logrará ninguna mejora vital en esta línea. Sin embargo hace poco tiempo, dos jóvenes experimentadores europeos que trabajaban con ondas ultracortas hicieron un descubrimiento que promete ser de primordial importancia para el mundo científico.

El descubrimiento se realizó hace unas seis semanas en un laboratorio central recién establecido de Nessartsadding-Werke en Darredein, Polonia, por el Dr. Kowsky y el ingeniero Frost. Mientras se experimentaba con las constantes de ondas muy cortas realizadas por medio de resonadores de cuarzo, una pieza de cuarzo que se utilizó, de pronto mostró un aspecto claramente alterado. Se vio fácilmente que en el centro del cristal, especialmente cuando se mantenía una temperatura constante que no excedía los 10º C (50º F), aparecía una nubosidad lechosa que gradualmente se desarrollaba para completar la opacidad.

Los experimentos del Dr. Meissner, de Telefunken Co., en líneas similares, según los cuales los cristales de cuarzo sometidos a corrientes de alta frecuencia, mostraban claramente corrientes de aire que condujeron a la construcción de un pequeño motor basado en este principio. Finalmente una semana de ávidos experimentos llevó al Dr. Kowsky y al Ingeniero Frost a la explicación del fenómeno y experimentos posteriores mostraron las posibilidades inesperadas de usos técnicos para el descubrimiento.

Algunas declaraciones deben preceder a la explicación. Se sabe, por lo menos en parte, que el cuarzo y algunos otros cristales de naturaleza atómica similar, tienen la propiedad, cuando se exponen a la excitación potencial en una dirección definida, de estirarse y contraerse y si uno usa potenciales que cambian rápidamente, los cristales cambiarán las ondas eléctricas en oscilaciones mecánicas.

Este efecto piezoeléctrico, que se muestra en los cristales de sal de Rochelle mediante los cuales pueden convertirse en dispositivos productores de sonido como altavoces, o al revés en micrófonos, también muestra los resultados en esta dirección. Este efecto se explicó claramente en Radio News de Agosto de 1925 y Electrical Experimenter de Diciembre de 1919. Estas oscilaciones son extremadamente pequeñas, pero sin embargo tienen su uso técnico en un medidor de ondas de cristal de cuarzo y en el mantenimiento de una longitud de onda constante en los transmisores de radio. Mediante un arreglo especial de la excitación del cristal en varias direcciones, se puede hacer que se estire o aumente de longitud y no vuelva a su tamaño original.

Parece como si se produjera una dispersión de electrones de una molécula que, al ser irreversible, cambia toda la estructura del cristal, de modo que no puede ser restaurado a su estado anterior. El estiramiento, como podemos denominar esta extraña propiedad del cristal, explica el deterioro de su transparencia. Al mismo tiempo se produce un cambio en su gravedad específica. Al probarlo en la balanza, se demostró que después de conectar el cristal a la corriente de alta tensión, el brazo de la balanza sobre el que descansa el cristal con las conexiones eléctricas, se elevaba en el aire.

Esto señaló el camino para una mayor investigación y la determinación de hasta donde podría llevarse a cabo la reducción de la gravedad específica. Mediante el uso de una mayor potencia, finalmente en la medida de varios kilovatios y una exposición más prolongada a la acción, finalmente se encontró que de un pequeño cristal, de 5 por 2 por 1,5 milímetros, un cuerpo blanco no transparente que medía unos 10 centímetros de lado resultaba o aumentaba unas 20 veces en longitud en cualquier lado.

El cristal transformado era tan ligero que llevó todo el aparato consigo mismo hacia arriba junto con el peso de 25 kilogramos (55 libras) suspendido de él y flotando libre en el aire. En mediciones y cálculos exactos que gracias al excelente aparato del laboratorio de Darredein, pudieron llevarse a cabo fácilmente, se encontró que la gravedad específica se redujo a una cantidad mayor de lo que indicaría el cambio de volumen. Su peso se había vuelto prácticamente negativo.

No puede haber duda de que se ha dado un comienzo hacia la superación de la gravitación. Sin embargo debe notarse que la ley de conservación de la energía no cambia en absoluto. La energía empleada en el tratamiento del cristal aparece como el efecto contrario de la gravitación. Por lo tanto el enigma de la gravitación aún no está completamente resuelto y el progreso de los experimentos se seguirá más adelante. Sin embargo es la primera vez que se hace posible la experimentación con la gravitación, que hasta ahora ha estado más allá de los límites de toda investigación de este tipo y parece como si finalmente se hubiera descubierto una forma de explicar las interrelaciones de la gravedad con las fuerzas eléctricas y magnéticas, cuya conexión, largamente buscada, nunca ha sido demostrada. Este informe aparece en una revista alemana fiable*, "Radio Umschau".

*NOTA: La referencia del artículo de Radio Umschau mencionado anteriormente es: Ueberwindung der Schwerkraft? Ein neuer Erfolg der Quarzkristallforschung. Radio Umschau. págs. 218-220. 1 de abril de 1927.

6.0 Apéndice D. "Outside the Box" Space and Terrestrial Transportation and Energy Technologies for the 21st Century

(pdf version available on the Web at: http://www.theorionproject.org/en/research.html)

"OUTSIDE THE BOX" SPACE AND TERRESTRIAL TRANSPORTATION AND ENERGY TECHNOLOGIES FOR THE 21ST CENTURY

Theodore C. Loder, III
Institute for the Study of Earth, Oceans and Space
University of New Hampshire
Durham, NH 03824

Copyright © 2002 by Theodore C. Loder III. Publicado en el American Institute of Aeronautics and Astronautics, Inc. con permiso. Originalmente presentado en el 40th AIAA (American Institute of Aeronautics and Astronautics, Inc.) Aerospace Sciences Meeting and Exhibit, Reno NV. Paper number AIAA-2002-1131. Minor revisions on December 28, 2002.

Abstract

Este artículo revisa el desarrollo de la investigación antigravedad en los EE. UU. y señala como la actividad investigadora pareció desaparecer a mediados de la década de 1950. Luego aborda hallazgos científicos recientemente informados y testimonios de testigos, que nos muestran que esta investigación y tecnología están vivas, bien y muy avanzadas. Las revelaciones de los hallazgos en esta área alterarán drásticamente nuestra visión de la física y la tecnología del siglo XX y deben tenerse en cuenta en la planificación de las necesidades de energía y transporte en el siglo XXI.

Antecedentes históricos

Tecnología de electrogravedad de Townsend Brown[1]

A mediados de la década de 1920, Townsend Brown[2] descubrió que la carga eléctrica y la masa gravitatoria están acopladas. Encontró que cuando un condensador se carga a un alto voltaje, tiene una tendencia a moverse hacia su polo positivo. Sus hallazgos, que se conocieron como el efecto Biefeld-Brown, fueron rechazados por los físicos de mentalidad convencional de su época.

La demostración de Pearl Harbor. Alrededor de 1953, Brown realizó una demostración para los altos mandos militares. Voló un par de discos de 3 pies de diámetro alrededor de un recorrido de 50 pies atados a un poste central. Energizados con 150.000 voltios y emitiendo iones desde su borde de ataque, alcanzaron velocidades de varios cientos de millas por hora. A partir de entonces, el tema fue clasificado.

Proyecto Winterhaven. Brown presentó una propuesta al Pentágono para el desarrollo de una nave de combate electrogravitacional en forma de disco Mach 3. Los dibujos de su diseño básico se muestran en una de sus patentes. Son esencialmente versiones a gran escala de sus discos de prueba atados.

Revisión de las cuestiones desde la década de 1950

Una vez que los hallazgos de Brown se hicieron bien conocidos, algunos científicos comenzaron a hablar abiertamente sobre la tecnología de vuelo de los ovnis que se había observado ampliamente desde la década de 1940. Nada menos que el profesor Hermann Oberth, considerado por algunos como uno de los padres de la era espacial, quien luego trabajó en los EE. UU. con Wernher von Braun, la Army Ballistic Missile Agency y la NASA, declaró lo siguiente en 1954:[3]

"Mi tesis es que los platillos voladores son reales y que son naves espaciales de otro sistema solar". Quizás de mayor interés para nuestra presente discusión sobre propulsión, luego declaró que: "Están volando por medio de campos artificiales de gravedad... Producen cargas eléctricas de alta tensión

para empujar el aire fuera de su camino, por lo que no comienza a brillar y los fuertes campos magnéticos influyen en el aire ionizado en altitudes más altas. En primer lugar, esto explicaría su luminosidad... En segundo lugar, explicaría la ausencia de ruido del vuelo de los ovnis..." Ahora sabemos que estaba fundamentalmente en lo correcto en su evaluación.

En 1956, una empresa de investigación británica, Aviation Studies (International) Ltd., publicó un informe clasificado sobre los sistemas de electrogravedad en el que se examinaban varios aspectos del control de la gravedad. Resumieron el trabajo pionero de Townsend Brown y luego describieron el uso del empuje electrogravitatorio de la siguiente manera:

“La esencia del empuje electrogravitatorio es el uso de una carga positiva muy fuerte en un lado del vehículo y una negativa en el otro. El núcleo del motor es un condensador y la capacidad del condensador para mantener su carga (el número K) es la medida del rendimiento. Con aire como 1, los materiales dieléctricos actuales pueden producir 6 y el uso del aluminato de bario puede aumentar esto considerablemente, el óxido de titanio y bario (una cerámica horneada) puede ofrecer 6.000 y hay una promesa de 30.000, lo que sería suficiente para la velocidad supersónica.”[4]

En una de sus conclusiones, basada en el trabajo de Brown, sugirieron que: “La energía electrostática suficiente para producir un caza Mach 3 es posible con energías de megavoltios y una K de más de 10.000”.[5]

A pesar de la sólida investigación de Brown, más tarde afirmaron que “una de las dificultades en 1954 y 1955 fue lograr que la aviación tomara en serio la electrogravedad. Solo el nombre fue suficiente para desanimar a la gente”. [6] Parece que esto es tan cierto hoy como lo fue en la década de 1950.

Un informe de otra empresa británica Gravity Rand, Ltd. en 1956, está de acuerdo con esta evaluación y afirma: “Afirmar que la electrogravedad es una tontería es tan irreal como decir que prácticamente existe. La gerencia debe tener cuidado con los hombres a su cargo con una mente cerrada o incluso parcialmente cerrada sobre el tema.”[7]

Sin embargo una revista de prensa comercial, The Aviation Report, hizo numerosas referencias a proyectos antigravedad y enumeró muchas de las empresas que realizaban investigaciones en esta área. Las citas de The Aviation Report enumeradas en el informe de Aviation Studies (International) Ltd.[8] sugieren lo que estaba sucediendo detrás de escena.

En 1954 predijeron que: “... el progreso ha sido lento. Pero ahora hay indicios de que el Pentágono está listo para patrocinar una gama de dispositivos para ayudar a ampliar el conocimiento".... " Los objetivos provisionales que se están estableciendo ahora anticipan que el primer disco debería estar completo antes de 1960 y tomaría toda la década de los sesenta para desarrollarlo adecuadamente, aunque algunas cosas de combate podrían estar disponibles dentro de 10 años.” (Aviation Report, 12 de Octubre de 1954)[9]

Durante este período, se mencionó que muchas de las principales empresas de defensa y tecnología tenían proyectos de investigación o actividades en este nuevo campo. Por ejemplo: “Se dice, en una nueva declaración, que las empresas que estudian las implicaciones de la gravedad incluyen a Glenn Martin, Convair, Sperry-Rand y Sikorsky, Bell, Lear Inc. y Clark Electronics. Otras empresas que ya han mostrado interés son Lockheed, Douglas y Hiller”. (Aviation Report, 9 de Diciembre de 1955)[10]

Otros de estos informes mencionan: AT&T, GeneralElectric, así como Curtiss-Wright, Boeing y North American como grupos que estudian la electrogravedad.

Durante el mismo período de tiempo, el informe de Gravity Rand señala que: "Las empresas ya se

están especializando en la evolución de componentes particulares de un disco de electrogravedad".[11]

Sin embargo en el área de las predicciones, el Aviation Report afirmó lo siguiente basado en una extrapolación del desarrollo tecnológico: "Así este siglo se dividirá en dos partes - casi hasta el día. La primera mitad perteneció a los hermanos Wright, quienes previeron casi todos los problemas básicos en los que la gravedad era el enemigo acérrimo. En la parte del segundo tiempo, la gravedad será la gran proveedora. La energía eléctrica, bastante irrelevante para la propulsión en la primera mitad, se convierte en una especie de catalizador del movimiento en la segunda mitad del siglo". (Aviation Report, 7 de Septiembre de 1954)[12]

Mirando hacia atrás, es fácil decir que no dieron en el blanco. ¿Realmente se lo perdieron por medio siglo? Al leer estos informes, es bastante obvio que había mucho interés en la antigravedad entre varias compañías de muy alto perfil, así como en el Departamento de Defensa. ¿Qué pasó con este interés y por qué se le restó importancia durante las siguientes cuatro décadas o más? Después de todo, T. Brown había demostrado que existe una conexión demostrable entre los campos de alto voltaje y la gravedad. ¿Por qué ha sido necesario hasta la década de 1990 para que más de unos pocos científicos analicen estos resultados y los publiquen en la literatura abierta? Una revisión de declaraciones recientes de ex militares y civiles relacionados con proyectos encubiertos comienza a arrojar luz sobre la actividad de investigación en estas áreas durante el último medio siglo. Y parece que hubo avances significativos durante este período de tiempo, bien protegidos tanto del ojo científico como del público.

Desarrollos científicos recientes

En esta sección consideramos los desarrollos en el campo de la antigravedad desde finales de la década de 1980 y porque la confluencia de hallazgos científicos y el testimonio de testigos asociados con el ejército y grupos encubiertos indica que se ha encontrado una solución de la gravedad con implicaciones tecnológicas.

Aunque la relatividad general no ha sido capaz de explicar las observaciones electrogravitatorias de Brown, ni ningún otro fenómeno antigravedad, la reciente metodología física de la electrodinámica cuántica (QED) parece ofrecer el marco teórico para explicar el acoplamiento electrogravitatorio. Los artículos recientes de miembros del Advanced Study Alpha Foundation están sentando una base teórica sólida sobre los efectos de la antigravedad dentro de la teoría de la electrodinámica e incluyen artículos de Evans[13] y Anastasozki et al.[14]

Anteriormente, en un artículo innovador de 1994, Alcubierre mostró que en principio el viaje espacial superlumínico es físicamente posible y no violará los principios de la teoría de la relatividad[15]. Luego Puthoff[16] analizó estos hallazgos a la luz de los paradigmas SETI (Search for Extraterrestrial Intelligence) actuales que insisten en que no podemos ser visitados por civilizaciones extraterrestres debido a las limitaciones de velocidad de la luz dictadas por la teoría de la relatividad general. Sugiere que de hecho el viaje superlumínico es posible. Esto conduce a un viaje interestelar de tiempo reducido y la posibilidad de visitas extraterrestres, que nuestra comprensión limitada de la física y la arrogancia científica han "prohibido" en algunos sectores durante la mayor parte del siglo XX.

El segundo aspecto de estos hallazgos de la física se relaciona con la energía de punto cero o del estado de vacío que muestra el efecto Casimir[17], que predice que dos placas de metal muy juntas se atraen debido al desequilibrio en las fluctuaciones cuánticas. Las implicaciones de esta energía de punto cero o de estado de vacío son tremendas y se describen en varios artículos de Puthoff[18] a partir de fines de la década de 1980. Bearden[19] y sus colegas también han escrito extensamente sobre la física teórica de la energía de punto cero y además, han descrito varios medios tecnológicos para extraer esta energía (por ejemplo, consulte el artículo reciente de Anastasozki et al.[20]). Bearden publicó un libro teórico sobre la energía de punto cero (y la antigravedad) en 2002[21]. Existe evidencia

significativa de que los científicos desde Tesla conocen esta energía, pero que su existencia y uso potencial han sido desaconsejados y de hecho suprimidos durante el último medio siglo o más [22].

El acoplamiento de las observaciones de los fenómenos electrogravitatorios y los hallazgos de energía de punto cero están conduciendo a una nueva comprensión tanto de la naturaleza de la materia como de la gravedad. Esto recién ahora se está discutiendo en revistas científicas (aunque alguna evidencia sugiere que se ha entendido durante décadas dentro de la comunidad encubierta del proyecto negro). La pregunta que se está abordando es: ¿qué hace que el Universo funcione? O más específicamente, ¿de dónde obtienen los electrones su energía para seguir girando alrededor de los átomos? A medida que los electrones cambian de estado, absorben o liberan energía, y ¿de dónde proviene? La respuesta simplista es que proviene del estado de vacío. Puthoff[23] describe el proceso de la siguiente manera: "Descubrí que se puede considerar que el electrón irradia continuamente su energía como lo predice la teoría clásica, pero ABSORBE SIMULTÁNEAMENTE una CANTIDAD COMPENSADORA de energía del siempre presente mar de energía de punto cero en el que el átomo está sumergido. Un equilibrio entre estos dos procesos conduce a los valores correctos para los parámetros que definen la energía más baja o la órbita del estado fundamental (ver "Why atoms don't collapse", NEW SCIENTIST, Julio de 1987). Por tanto existe un EQUILIBRIO DINÁMICO en el que la energía del punto cero estabiliza al electrón en una órbita de estado fundamental establecida. Parece que la estabilidad misma de la materia parece depender de un mar subyacente de energía electromagnética de punto cero".

Además parece que es el giro de los electrones lo que proporciona inercia y masa a los átomos. Estas teorías, que vinculan el espín del electrón, la energía de punto cero, la masa y la inercia, se han presentado en una serie de artículos recientes, como los de Haisch[24] y sus colegas y nos brindan una posible explicación del efecto Biefield-Brown. Parece que un campo de voltaje intenso crea una barrera electromagnética que impide que la estructura atómica de un átomo interactúe con el campo de punto cero. Esto ralentiza los electrones, reduciendo su efecto giroscópico y por lo tanto reduciendo la masa atómica y la inercia, haciéndolos más fáciles de mover.

Evidencia de la extensiva tecnología antigravedad

El bombardero de tecnología avanzada B-2
En 1993, LaViolette escribió un artículo[25] sobre el bombardero B-2 y especulando sobre su probable sistema de propulsión antigravedad basado en una sólida comprensión de la electrogravedad,[26] el diseño de la aeronave y los materiales utilizados en su fabricación. Parece que la nave está utilizando una forma sofisticada de los principios antigravedad descritos por primera vez por T. Brown. El apoyo a esta tesis provino de Aviation Week and Space Technology (9 de Marzo de 1992), que informó que el bombardero B-2 carga electrostáticamente su borde de ataque y su flujo de escape. Su información provino de un pequeño grupo de ex científicos e ingenieros de investigación de proyectos negros que sugirieron que el B-2 utiliza tecnología antigravedad. Esta información fue respaldada por Bob Oechsler, un ex especialista en misiones de la NASA que hizo públicamente una afirmación similar en 1990. Estos hallazgos respaldan la afirmación de que ha habido importantes desarrollos en el área de la propulsión antigravedad que actualmente se aplican en aeronaves avanzadas.

Luego LaViolette afirma lo obvio de que "la industria de las aerolíneas comerciales podría beneficiarse dramáticamente con esta tecnología que no solo aumentaría sustancialmente la eficiencia de combustible de millas por galón de los aviones a reacción, sino que también permitiría vuelos de alta velocidad que reducirían drásticamente el tiempo de vuelo". [27]

Los testigos del proyecto Disclosure
El 9 de Mayo de 2001 una organización privada, "The Disclosure Project"[28] realizó una conferencia de prensa en el National Press Club en Washington DC. Presentaron casi dos docenas de testigos,

incluidos personal retirado del Ejército, la Marina y la Fuerza Aérea, un alto funcionario de la FAA, miembros de varias organizaciones de inteligencia, incluidas la CIA y la NRO, y personal de la industria, todos los cuales habían sido testigos de eventos OVNI o tenían conocimiento interno del gobierno o actividades industriales en esta zona. También produjeron un documento informativo[29] para miembros de la prensa y el Congreso y un libro[30] que incluye el testimonio de casi 70 de estos testigos de un grupo de cientos. Aunque todos hablaron de la realidad del fenómeno OVNI, muchos también hablaron de proyectos encubiertos relacionados con la antigravedad, las tecnologías de energía de punto cero y el desarrollo de vehículos de reproducción alienígena (ARV) por proyectos negros de EE. UU. e intereses encubiertos. Las siguientes citas extraídas de estos testigos respaldan las afirmaciones anteriores.

Dan Morris[31] es un sargento mayor retirado de la Fuerza Aérea que estuvo involucrado en proyectos extraterrestres durante muchos años. Después de dejar la Fuerza Aérea, fue reclutado en la supersecreta National Reconnaissance Organization (NRO), tiempo durante el cual trabajó específicamente en operaciones conectadas con extraterrestres. Tenía una autorización cósmica de alto secreto (38 niveles por encima del alto secreto) que, según él, ningún presidente de los EE. UU., que él sepa, ha tenido jamás.

“Los ovnis son tanto extraterrestres como hechos por el hombre. Bueno, los muchachos que estaban haciendo los ovnis no estaban durmiendo y Townsend Brown era uno de nuestros muchachos que casi estaba con los alemanes. Así que tuvimos un problema. Tuvimos que mantener en secreto a Townsend Brown, lo que estaba haciendo con la propulsión electromagnética antigravedad”. Luego describe un tipo de dispositivo de energía de punto cero.

“Bueno, si tienes una de estas unidades que mide unas 16 pulgadas de largo, unas 8 pulgadas de alto y unas 10 pulgadas de ancho, entonces no necesitas enchufarla a la compañía eléctrica local. Estos dispositivos no queman nada. Sin contaminacion. Nunca se desgasta, porque no hay partes móviles. Lo que se mueve son los electrones en el campo de gravedad, en el campo electrónico y giran en direcciones opuestas, ¿de acuerdo?"

"Dr. B.”[32] (nombre omitido porque todavía trabaja en esta área) es un científico e ingeniero que ha trabajado en proyectos de alto secreto casi toda su vida. A lo largo de los años, ha trabajado directamente o se ha involucrado en proyectos de este tipo que involucran antigravedad, guerra química, telemetría y comunicaciones seguras, sistemas láser basados en el espacio de energía extremadamente alta y tecnología de pulso electromagnético.

"Antigravedad. De hecho solía ir al Hughes en Malibu. Tenían un gran grupo de expertos allí. Grandes proyectos antigravedad; solía hablar con ellos por ahí. Les daría ideas, porque compraron todo mi equipo. Pero el público estadounidense nunca, nunca oirá hablar de eso”. . . . “Este disco volador tiene un pequeño reactor de plutonio, que crea electricidad, que impulsa estas placas antigravedad. También tenemos el siguiente nivel de propulsión, se llama campo virtual, que se llaman ondas hidrodinámicas...”

El Capitán Bill Uhouse[33] sirvió 10 años en el Cuerpo de Marines como piloto de caza y 4 años en la Fuerza Aérea en la Base Aérea Wright-Patterson como civil realizando pruebas de vuelo de aeronaves experimentales exóticas. Más tarde durante los siguientes 30 años, trabajó para contratistas de defensa como ingeniero de sistemas de propulsión antigravedad: en simuladores de vuelo para aviones exóticos y en discos voladores reales.

“No creo que ningún simulador de disco volador haya entrado en funcionamiento hasta principios de la década de 1960, alrededor de 1962 o 1963. La razón por la que digo esto es porque el simulador no funcionó hasta alrededor de 1958. El simulador que usaron era para la nave extraterrestre que tenían,

que es una de 30 metros que se estrelló en Kingman, Arizona, en 1953 o 1952".

"Lo operamos con 6 condensadores grandes que estaban cargados con un millón de voltios cada uno, por lo que había seis millones de voltios en estos condensadores". . . . "No había ventanas. La única forma en que teníamos alguna visibilidad era con cámaras o dispositivos de tipo video". . . "Durante los últimos 40 años más o menos, sin contar los simuladores, estoy hablando de naves reales, probablemente haya dos o tres docenas y varios tamaños que construimos".

"A.H."[34] formalmente de Boeing Aerospace, es una persona que ha obtenido información importante desde dentro de los grupos extraterrestres de ovnis dentro de nuestras empresas gubernamentales, militares y civiles. Tiene amigos en la NSA, la CIA, la NASA, el JPL, la ONI, la NRO, el Área 51, la Fuerza Aérea, Northrup, Boeing y otros.

"La mayoría de las naves operan con propulsión antigravedad y electrogravitatoria. Estamos casi en el estado de conclusión en este momento con respecto a la antigravedad. Le daría quizás unos 15 años y tendremos autos que levitarán usando este tipo de tecnología. Lo estamos haciendo en el Área 51 ahora mismo. Estas son algunas de las cosas en las que mi amigo trabajó en el Área 51 con Northrup, que ahora vive en Pahrump, Nevada. Estamos volando vehículos antigravedad allá arriba y en Utah ahora mismo..."

El teniente coronel Williams[35] ingresó a la Fuerza Aérea en 1964 y se convirtió en piloto de helicóptero de rescate en Vietnam. Tiene un título de ingeniería eléctrica y estuvo a cargo de todos los proyectos de construcción para el Comando Aéreo Militar. Durante su tiempo en el ejército, sabía que había una instalación dentro de la Base de la Fuerza Aérea de Norton en California que nadie debía conocer.

"Había una instalación en la Base de la Fuerza Aérea de Norton que estaba cerca, ni siquiera el comandante del ala podía saber lo que estaba pasando. Durante ese período de tiempo, los pilotos siempre rumoreaban que de hecho esto era una tapadera para la ubicación de una nave OVNI".

Tenga en cuenta que todo lo que sabía era del rumor, sin embargo lo confirma el siguiente testimonio, que también confirma algunos de los comentarios hechos por el Capitán Uhouse.

Mark McCandlish[36] es un ilustrador aeroespacial consumado y ha trabajado para muchas de las principales corporaciones aeroespaciales de los Estados Unidos. Un colega, con quien estudió, estuvo dentro de una instalación en la Base de la Fuerza Aérea de Norton, donde fue testigo de vehículos de reproducción alienígena o ARV, que estaban en pleno funcionamiento y flotando. Afirma que EE. UU. no solo tiene dispositivos de propulsión antigravedad operativos, sino que los hemos tenido durante muchos, muchos años y se han desarrollado a través del estudio, en parte, de vehículos extraterrestres durante los últimos 50 años.

El colega Brad Sorensen le contó que visitó The Big Hangar durante una exhibición aérea en la Base Norton de la Fuerza Aérea el 12 de Noviembre de 1988 y que había visto platillos voladores en este hangar. "Había 3 platillos voladores flotando en el suelo, sin cables suspendidos del techo que los sujetaran, sin tren de aterrizaje debajo, simplemente flotando, flotando sobre el suelo. Dijo que el más pequeño tenía algo de forma de campana. Todos eran idénticos en forma y proporción, excepto que había 3 tamaños diferentes. Tenían pequeñas exhibiciones con una cinta de video en funcionamiento, que mostraba el más pequeño de los 3 vehículos sentado en el desierto, presumiblemente sobre el lecho de un lago seco, en algún lugar como el Área 51. Mostraba este vehículo haciendo 3 pequeños movimientos rápidos y saltando; luego [eso] aceleró hacia arriba y se perdió de vista, desapareciendo por completo de la vista en solo un par de segundos, sin sonido, sin estampido sónico, nada".

“Bueno, esta nave era lo que ellos llamaban el Vehículo de Reproducción Alienígena; también fue apodado Flux Liner. Este sistema de propulsión antigravedad, este platillo volador, era uno de los 3 que había en este hangar en la Base Norton de la Fuerza Aérea. [Su] sistema de visión sintética [usó] el mismo tipo de tecnología que el sistema de control de armas que tienen en el helicóptero Apache: si [el piloto] quiere mirar hacia atrás, puede elegir una vista en esta dirección y las cámaras giran en pares. [El piloto] tiene una pequeña pantalla frente a su casco y le da una vista alternativa. Él [también] tiene un pequeño juego de anteojos que usa; de hecho, ahora puede comprar un sistema de visualización en 3-D para su cámara de video que hace lo mismo, así que cuando mira a su alrededor, tiene una perfecta vista 3- D del exterior, pero sin ventanas. Entonces, ¿por qué no tienen ventanas? Bueno, probablemente se deba a que los voltajes de los que estamos hablando [que se usan] en este sistema probablemente estaban entre, digamos, medio millón y un millón de voltios de electricidad”. Brad Sorensen declaró que en la exhibición de ARV, “un general de 3 estrellas dijo que estos vehículos eran capaces de alcanzar la velocidad de la luz o mejor”.

Todos estos testimonios de testigos no prueban la existencia de un exitoso programa encubierto estadounidense en tecnologías antigravedad. Solo la demostración de dicha embarcación, junto con los documentos gubernamentales y de especificaciones técnicas que la acompañan, "probarían" esto. Sin embargo estos testimonios, junto con la información de otras fuentes sustanciales, como el nuevo libro de Nick Cook que se menciona a continuación, respaldan firmemente esta afirmación.

The Hunt for Zero Point[37]
Este libro reciente contiene algunas de las pruebas más sólidas hasta ahora de grandes esfuerzos y éxitos en el campo de la tecnología antigravedad. El autor, Nick Cook, quien durante los últimos 15 años ha sido editor de aviación y consultor aeroespacial de Jane's Defense Weekly, pasó los últimos 10 años recopilando información para el libro. Esto incluyó investigación de archivo sobre la tecnología antigravedad de la Alemania nazi y entrevistas con altos funcionarios de la NASA, el Pentágono e instalaciones de defensa secreta. Muestra que Estados Unidos ha descifrado el código de gravedad y clasificado la información en los más altos niveles de seguridad. Debido a que la antigravedad y sus tecnologías aliadas de energía de punto cero ofrecen potencialmente al mundo un futuro de energía ilimitada y no contaminante, se ha suprimido debido a la "enorme amenaza económica". Sus hallazgos respaldan los informados por muchos de los testigos del Disclosure Project citados anteriormente.

Demostraciones de tecnología antigravedad
Aunque T. Brown informó sobre muchos de sus hallazgos hace casi medio siglo, otros experimentadores han comenzado recientemente a reproducir su trabajo e informar sobre él en la literatura abierta y en la WWWeb. Por ejemplo, Davenport[38] publicó los resultados de su trabajo en 1995 apoyando los hallazgos de T. Brown, mientras que en 2002, Bahder y Fazi[39] describieron su evaluación de las fuerzas asociadas con un condensador asimétrico. Transdimensional Technologies[40] en los EE. UU. y los laboratorios J. Naudin[41] en Francia han publicado en WWWeb: diagramas, videos web y datos sobre sus versiones de "elevadores" de antigravedad basados en una extensión del trabajo de Brown. Es un comentario triste sobre toda esta área de investigación ver que la ciencia pública nos exige demostrar principios que se demostraron hace casi 50 años.

También ha habido una serie de otras demostraciones de fenómenos de "antigravedad" por parte de investigadores de todo el mundo. Esto incluye el trabajo del profesor de física brasileño Fran De Aquino y dispositivos tales como: el disco de electrogravedad de Searl, el escudo de gravedad de Podkletnov y el Proyecto Greenglow, la propulsión de campo cinetobárico de Zinsser y los experimentos de empuje de campo de Woodward en piezoeléctricos. Todos estos son descritos con más detalle por Greer y Loder.[42]

Implicaciones de esta investigación

• Finalmente la investigación sobre la antigravedad y la energía de punto cero y sus aplicaciones están siendo abordadas por parte de la comunidad científica abierta. Esto significa que tendrá que haber una reescritura de los libros de texto en esta área para que nuestra nueva generación de estudiantes pueda aplicar este "nuevo conocimiento". Su aplicación dará lugar a importantes avances en las tecnologías de transporte tanto en la Tierra como en el espacio exterior. Las implicaciones son que tenemos el potencial para la exploración humana de nuestro sistema solar y más allá, si tenemos la voluntad, dentro de nuestras vidas. También significa que la mayoría de la tecnología espacial del siglo XX será obsoleta y de hecho es posible que ya lo sea.

• La fuente de energía de punto cero o estado de vacío es vista como una fuente de energía totalmente no contaminante, que tiene el potencial de reemplazar todos los combustibles fósiles en este planeta. También proporcionará la energía necesaria para vuelos espaciales de largo alcance. Esto significa que las celdas de combustible y las celdas solares de uso común hoy en día para aplicaciones de energía de vuelos espaciales solo serán necesarias hasta que hagamos la transición a estas nuevas tecnologías energéticas.

• Basado en un análisis de las tendencias en la investigación antigravedad durante el último medio siglo y la información proporcionada por numerosos testigos, parece que hay buenas y malas noticias. La buena noticia es que parece que nosotros (al menos proyectos encubiertos) ya hemos desarrollado las teorías de la antigravedad y además hemos desarrollado naves espaciales funcionales basadas en estos principios. La mala noticia es que estas tecnologías se han desarrollado durante al menos varias décadas a expensas del público y que la Humanidad se ha visto privada de estas tecnologías, mientras continúa desperdiciando energía utilizando tecnologías menos eficientes y que aumentan la contaminación.

Apoyando esta afirmación está la siguiente cita de Ben Rich, ex director de Lockheed Skunkworks. Justo antes de su muerte, declaró a un pequeño grupo después de una conferencia[43] que: “Ya tenemos los medios para viajar entre las estrellas, pero estas tecnologías están encerradas en proyectos negros y sería necesario un acto de Dios para sacarlos alguna vez para beneficiar a la Humanidad...” Continuó diciendo que, 'cualquier cosa que puedas imaginar, ya sabemos como hacerlo'. Palabras fuertes de un conocedor profundo y palabras que respaldan lo que varios de los testigos afirmaron también.

• A medida que se empiece a comprender la realidad de este conocimiento, habrá una protesta entre los científicos espaciales que no están en el interior para que se liberen estas tecnologías que nos permitan a todos explorar el espacio. Habrá cambios importantes en la forma en que la NASA hace su trabajo, aunque es difícil predecir estos cambios.

• No solo ha sufrido la exploración espacial en el sector público, sino que también ha sufrido el medio ambiente de nuestro planeta. Por lo tanto a medida que este conocimiento comience a asimilarse, habrá una protesta entre todos los ciudadanos preocupados en este planeta por la liberación de estas tecnologías que nos permitan a todos reducir y en última instancia, eliminar el calentamiento global y la contaminación ambiental que tanto amenaza nuestra forma de vida. Estas tecnologías no solo afectarán las tecnologías de viajes espaciales, sino que también tendrán un profundo efecto en el transporte y la producción de energía en la superficie terrestre.

• En conclusión, podríamos considerar la observación realizada por Halton Arp44: “Ciertamente no estamos al final de la ciencia. ¡Lo más probable es que estemos solo al principio!”

Agradecimientos
Agradezco a las siguientes personas por muchas discusiones durante la preparación y redacción de este documento, que incluyen: S. Greer, A. Craddock, T. Bearden, P. LaViolette, M. McCandlish, D. Hamilton, T. Valone, E. Mallove, T. Loder, C. Loder, S. Patel y muchos de los valientes testigos de Disclosure Project.

Referencias Citadas
1 Quoted from: LaViolette, P. A. 2000. Moving Beyond the First Law and Advanced Field Propulsion Technologies. In T. Loder (ed.), "Outside-the-Box" Technologies, Their Critical Role Concerning Environ-mental Trends, and the Unnecessary Energy Crisis.
Report prepared for The U.S. Senate Environment and Public Works Comm.
www.senate.gov/~epw/loder.htm.
2 Brown, T. T. 1929. How I control gravity. Science and Information Magazine, Aug. 1929. Reprinted in Psychic Observer 37 (1): 66-67.
3 Oberth, Hermann: "Flying Saucers Come from a Distant World," The American Weekly, October 24, 1954.
4 Aviation Studies (International) Ltd. 1956. Electro-gravitics Systems: An examination of electrostatic motion, dynamic counterbary and barycentric control. p. 14. In Valone, T. (ed.), 1994. Electrogravitics Systems: Reports on a new propulsion methodology. Integrity Research Institute, Washington, DC 20005.
5 Ibid. p. 27.
6 Ibid. p. 19.
7 Gravity Rand Ltd. 1956. The Gravitics Situation. p. 54. In Valone, T. (ed.), 1994. Electrogravitics Systems: Reports on a new propulsion methodology. Integrity Research Institute, Washington, DC 20005.
8Aviation Studies (International) Ltd. 1956. Electrogravitics Systems: An examination of electrostatic motion, dynamic counterbary and barycentric control. p. 11. In Valone, T. (ed.), 1994. Electrogravitics Systems: Reports on a new propulsion methodology. Integrity Research Institute, Washington, DC 20005.
9 Ibid. p. 34.
10 Ibid p. 41.
11 Gravity Rand Ltd. 1956. The Gravitics Situation. p. 47. In Valone, T. (ed.), 1994. Electrogravitics Systems: Reports on a new propulsion methodology. Integrity Research Institute, Washington, DC 20005.
12Aviation Studies (International) Ltd. 1956. Electrogravitics Systems: An examination of electrostatic motion, dynamic counterbary and barycentric control. p. 32. In Valone, T. (ed.), 1994. Electrogravitics Systems: Reports on a new propulsion methodology. Integrity Research Institute, Washington, DC 20005.
13 Evans, M. W. 2002. The link between the Sachs and O(3) theories of electrodynamics. In Evans, M.W. (ed.), Modern Nonlinear Physics, Pun 2. 2nd ed., Advances in Chemical Physics 19:469-494.
14 Anastasovski, P.K., T.E. Bearden, C. Ciubotariu, W.T. Coffey, L.B. Crowell, G.J. Evans, M.W. Evans, R. Flower, A. Labounsky, B. Lehnert, M. Mészáros, P.R. Molnár, S. Roy, and J.-P. Vigier. 2001. Anti gravity effects in the Sachs theory of electrodynamics Foundations of Physics Letters. 14(6):601-605
15 Alcubierre, M. 1994. The Warp Drive: Hyper-fasttravel within general relativity. Classical and Quantum Gravity, 11, L73.
16 Puthoff, H. E. 1996. SETI, The Velocity-of-LightLimitation, and the Alcubierre Warp Drive: An Integrating Overview, Physics Essays 9:156.
17 Lamoreaux, S.K. 1997. Demonstration of the Casmir force in the 0.6 to 6 μm range. Physics Review Letters. 78:5.
18 Puthoff, H. 1989. Gravity as a Zero-Point Fluctuation Force." Phys. Rev A., 39(5):2333-2342.
Puthoff, H. 1989. Source of Electromagnetic Zero-Point Energy." Phys. Rev A, 40(9):4597-4862.

19 See the Tom Bearden web site for an extensive listing and copies of his papers at: www.cheniere.org.
20 Anastasovski, P.K., T.E. Bearden, C. Ciubotariu, W.T. Coffey, L.B. Crowell, G.J. Evans, M.W. Evans, R. Flower, A. Labounsky, B. Lehnert, M. Mészáros, P.R. Molnár, J.K. Moscicki, S. Roy, and J.P. Vigier. 2001. Explanation of the motionless electromagnetic generator with 0(3) Electrodynamics. Foundations of Physics Letters, 14(1):87-93.
21 Bearden, T. 2002. Energy from the Vacuum: Concepts and Principles. Cheniere Press, Santa Barbara, CA.
22 Valone, T. 2000. The Right Time to Develop Future Energy Technologies. in T. Loder (ed.). "Outside-the-Box" Technologies, Their Critical Role Concerning Environmental Trends, and the Unnecessary EnergyCrisis. Report prepared for The U.S. Senate Environment and Public Works Comm. www.senate.gov/~epw/loder.htm.
23 Puthoff, H. 1990. Everything for Nothing. New Scientist, 28 July 1990, pp. 52-55.
24 Haisch, B., Rueda, A. and Puthoff, H. 1994. Beyond E =mc2 ; A First Glimpse of a Postmodern Physics, in which Mass, Inertia and Gravity Arise from Underlying Electromagnetic Processes. The Sciences, 34:26.
Haisch, B., Rueda, A., and Puthoff, H. 1997. Physics of the Zero-Point Field: Implications for Inertia, Gravitation and Mass. Speculations in Science and Technology, 20:99.
Haisch, B. and Rueda, A. 1998. An Electromagnetic Basis for Inertia and Gravitation: What Are the Implications for 21st Century Physics and Technology? in El-Genk, M.S. (ed.), Space Technology and Applications International Forum-1998, DOE CNF-980103, CP420, p. 1443.
Haisch, B. and Rueda, A. 1999. The Zero-Point Field and the NASA Challenge to Create the Space Drive. Proc. NASA Breakthrough Propulsion Physics Workshop, NASA/CP-1999-208694, p. 55.
25 LaViolette, P. 1993. The U.S. Antigravity Squadron. p. 82-101. In Valone, T. (ed.), 1994. Electrogravitics Systems: Reports on a new propulsion methodology. Integrity Research Institute, Washington, DC 20005.p.82-101.
26 LaViolette, P. A. 1992. Electrogravitics: Back to the future. Electric Spacecraft, Issue 4, pp. 23-28.
LaViolette, P. A. 1993. A theory of electrogravitics. Electric Spacecraft, Issue 8, pp. 33-36
27 LaViolette, P. A. 2000. Moving Beyond the FirstLaw and Advanced Field Propulsion Technologies. in T. Loder (ed.). "Outside-the-Box" Technologies, Their Critical Role Concerning Environmental Trends, and the Unnecessary Energy Crisis. Report prepared for The U.S. Senate Environment and Public Works Comm. www.senate.gov/~epw/loder.htm.
28 Information available at: www.disclosureproject.org.
29 Greer, S.M. and T.C. Loder III. 2001. Disclosure Project Briefing Document, 492 pp. Available on CD from: The Disclosure Project, P.O. Box 2365, Charlottesville, VA 22902. Also available from: www.disclosureproject.org.
30 Greer, S. M. 2001. Disclosure: Military and government witnesses reveal the greatest secrets in modern history. Crossing Point, Inc. Crozet, VA, 573 pp.
31 Ibid. pp. 357-366.
32 Ibid. pp. 262-270.
33 Ibid. pp. 384-387.
34 Ibid. pp. 391-403.
35 Ibid. pp. 388-389.
36 Ibid. pp. 497-510.
37 Cook, N. 2001. The Hunt for Zero Point: Inside the World of Antigravity. Broadway Books, NY. 256pp.
38 Deavenport, L. 1995. "T.T. Brown Experiment replicated. Electric Spacecraft Journal. Issue 16. Oct. 1995. (Reprinted in: Valone, T. (ed.), 1994. Electro-gravitics Systems: Reports on a new propulsion methodology. Integrity Research Institute, Washington, DC 20005)
39 Bahder, T.B. and Fazi, C., "Force on an Asymmetric Capacitor," Army Research Laboratory, v51 ARL-TR.nb. Avail. at: http://xxx.lanl.gov/abs/physics/02110. 2002.
40 Transdimensional Technologies, 906-E Bob Wallace Ave., Huntsville, AL 35801.

41 http://jnaudin.free.fr
42 Greer, S.M. and T.C. Loder III. 2001. Disclosure Project Briefing Document, 492 pp. Available on CD from: The Disclosure Project, P.O. Box 2365, Charlottesville, VA 22902. Also available from: www.disclosureproject.org.
43 Lecture given at UCLA Engineering Department on March 23, 1993
44 Arp, H. 1998. Seeing Red: Redshifts, Cosmology and Academic Science. Montreal, Aperion. (p. 249).

Bibliografía

Videos

The Lost Century - Steve Greer
Thrive II - This Is What It Takes - Foster Gamble
Thrive -¿Cuánto Le Costará Al Planeta? - Foster Gamble
Retrievals of the Third Kind - Michael Schratt

Libros

- Disclosure: Military and Government Witnesses reveal the biggest secrets in modern history - Steven Greer
- Secrets of antigravity propulsion - Paul LaViolette
- Ovnis et armes secrètes américaines - Jean-Pierre Petit
- Practical Guide to Free-Energy Devices - Patrick J.Kelly
- Free Energy Generation - John Bedini y Thomas Bearden
- Energy from the vacuum - Thomas Bearden
- Breakthrough Power: How Quantum-leap New Energy Inventions Can Transform Our World - Jeane Manning y Joel Garbon
- Hidden Energy: Tesla-inspired inventors and a mindful path to energy abundance - Jeane Manning y Susan Manewich
- The Coming Energy Revolution: The Search for Free Energy - Jeane Manning
- Genesis of Cosmos - Paul LaViolette
- Historia de los conflictos con la religión y la ciencia - John William Draper
- Energy Invention Suppression Cases - Gary Vesperman
- Electric Motor Secrets - Peter Lindemann
- Angels don't play this HAARP - Jeane Maning, Dr.Nick Begich
- The Hunt for Zero Point - Nick Cook
- Ether Physics: Tesla's Hidden Space Propulsion System and the conspirancy to conceal it - William Lyne
- Occult Science Dictatorship - William Lyne
- Secrets of Cold War Technology, Project HAARP and Beyond - Gerry Vassilatos
- Discovering Universal Reality - Paramahamsa Tewari
- Hidden Truth Forbidden Knowledge - Steven Greer
- UFOs: Generals, Pilots, and Government Officials Go on the Record - Leslie Kean
- The Cosmic Conspirancy - Stan Deyo
- Pentagon Aliens - William Lyne
-